

Aristolochiaceae Juss.

Joelcio Freitas

Universidade Estadual de Feira de Santana; joelciofr@gmail.com

Elton John de Lirio

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; lirioeltonj@gmail.com

Fábio de Barros

Instituto de Botânica de São Paulo; fdebarros@terra.com.br

Favio González

Universidad Nacional de Colombia; fagonzalezg@unal.edu.co

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Aristolochiaceae, *Aristolochia*.

COMO CITAR

Freitas, J., Lirio, E.J., Barros, F., González, F. 2020. Aristolochiaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB54>.

DESCRIÇÃO

A família Aristolochiaceae é caracterizada principalmente por serem trepadeiras, ocasionalmente ervas, arbustos ou subarbustos. Folhas alternas (subopostas em *Asarum*), lâmina inteira ou lobada. Flores dispostas em inflorescência ou mais frequentemente isoladas. Perigônio uniseriado (bisseriado em *Saruma*), gamossépalo, 1–6-mero, actinomorfo ou zigomorfo. Ginostêmio com 5–40 anteras e 3–6 lobos estigmáticos apicais. Frutos geralmente capsulares, septicidas ou de deiscência irregular (folicular em *Saruma*). Sementes numerosas, com tegumentos diversos.

Forma de Vida

Arbusto, Erva, Liana/volúvel/trepadeira, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Palmeiral, Restinga, Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Aristolochia L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Aristolochia*, *Aristolochia acutifolia*, *Aristolochia angustifolia*, *Aristolochia arcuata*, *Aristolochia assisii*, *Aristolochia bahiensis*, *Aristolochia birostris*, *Aristolochia brunneomaculata*, *Aristolochia burchellii*, *Aristolochia burelae*, *Aristolochia chamissonis*, *Aristolochia chiquitensis*, *Aristolochia clausenii*, *Aristolochia cordigera*, *Aristolochia cornuta*, *Aristolochia curviflora*, *Aristolochia cymbifera*, *Aristolochia cynanchifolia*, *Aristolochia dalyi*, *Aristolochia disticha*, *Aristolochia elegans*, *Aristolochia eriantha*, *Aristolochia esperanzae*, *Aristolochia filipendulina*, *Aristolochia fimbriata*, *Aristolochia floribunda*, *Aristolochia fragrantissima*, *Aristolochia gardneri*, *Aristolochia gehrtii*, *Aristolochia gibertii*, *Aristolochia gigantea*, *Aristolochia ginzbergeri*, *Aristolochia gracilipedunculata*, *Aristolochia guentheri*, *Aristolochia hilariana*, *Aristolochia hispida*, *Aristolochia hoehneana*, *Aristolochia holostylis*, *Aristolochia hypoglauca*, *Aristolochia insolita*, *Aristolochia iquitensis*, *Aristolochia klugii*, *Aristolochia labiata*, *Aristolochia lagesiana*, *Aristolochia lanceolatorata*, *Aristolochia limai*, *Aristolochia longispathulata*, *Aristolochia lorenae*, *Aristolochia marianensis*, *Aristolochia melastoma*, *Aristolochia mishuyacensis*, *Aristolochia mossii*, *Aristolochia nevesarmondiana*, *Aristolochia odora*, *Aristolochia odoratissima*, *Aristolochia paulistana*, *Aristolochia pilosa*, *Aristolochia pohliana*, *Aristolochia pubescens*, *Aristolochia raja*, *Aristolochia ridicula*, *Aristolochia robertii*, *Aristolochia rojasiana*, *Aristolochia rugosa*, *Aristolochia ruiziana*, *Aristolochia rumicifolia*, *Aristolochia sessilifolia*, *Aristolochia setosa*, *Aristolochia silvatica*, *Aristolochia smilacina*, *Aristolochia sprucei*, *Aristolochia stomachoides*, *Aristolochia subglobosa*, *Aristolochia tamnifolia*, *Aristolochia theriaca*, *Aristolochia triangularis*, *Aristolochia trilabiata*, *Aristolochia trilobata*, *Aristolochia urbaniana*, *Aristolochia urupaensis*, *Aristolochia warmingii*, *Aristolochia weddellii*, *Aristolochia wendeliana*, *Aristolochia zebrina*.

COMO CITAR

Freitas, J., Lirio, E.J., Barros, F., González, F. Aristolochiaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB15749>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Euglypha* Chodat & Hassl.

heterotípico *Holostylis* Duch.

heterotípico *Howardia* Wedd.

DESCRIÇÃO

Aristolochia L. é caracterizado por serem trepadeiras, às vezes ervas, subarbustos ou arbustos, habitualmente com raízes ou rizomas espessados. Caules geralmente suberificados quando maduros. Folhas alternas, simples, frequentemente pecioladas e inteiras, raras vezes 2–7-lobadas, com 3–7 nervuras partindo da base. Estípulas ausentes ou às vezes com pseudoestípulas amplexicaules. Flores axilares ou caulifloras, solitárias ou em inflorescências paucifloras, racemosas ou em tirso, bracteadas ou ebracteadas. Perigônio zigomorfo, reto ou curvado, diferenciado em utrículo, tubo e limbo, uni ou bilabiado (lábio superior e inferior), 1–3-lobado (bilobado [com 2 lobos laterais], trilobado [com 2 lobos laterais e um superior]). Ginostêmio com 5–6 anteras e 5–6 lóbulos estigmáticos apicais. Ovário ínfero, 5–6-carpelar, 5–6-locular. Fruto cápsula, cilíndrica, fusiforme ou subglobosa. Sementes numerosas, às vezes aladas, planas ou côncavo-convexas, ovoides, elipsoides, romboides ou triangulares, frequentemente com superfície verrucosa; às vezes com rafe proeminente na face abaxial da semente, ou com a presença de arilo glutinoso (Gonzalez 1990).

Forma de Vida

Arbusto, Erva, Liana/volúvel/trepadeira, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Palmeiral, Restinga, Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave de identificação de *Aristolochia* do Brasil (exceto *Aristolochia ginzbergeri*, *A. hispida*, *A. setosae*, *A. theriaca*, que possuem poucos dados disponíveis)

1. Pseudoestípulas presentes.....2
-2
2. Limbo floral unilabiado.....3
-3
3. Limbo floral peltado.....4
4. Folhas amplamente ovais.....5
- 4'. Folhas hastadas.....*Aristolochia odoratissima*
5. Tubo <2,2cm; limbo floral <7,8cm6
- 5'. Tubo 3,2–3,5 cm; limbo floral >25cm compr..... *A. gigantea*
6. Folhas com face adaxial e abaxial glabras; tubo 2,2cm compr.....
- ...*A. elegans*
- 6'. Folhas com face adaxial glabra e abaxial esparsamente pubérula; tubo 0,7-1,2 cm.....
- *A. floribunda*
- 3'. Limbo floral não-peltado7
7. Limbo floral caudado.....8
8. Folhas trilobadas *A. trilobata*
- 8'. Folhas ovais.....9
9. Margem foliar na região mediana constricta; utrículo ca. 4cm; limbo <15cm compr.....*A. paulistana*
- 9'. Margem foliar na região mediana não constricta; utrículo 4.1-8cm; limbo 20-35cm compr.*A. hypoglauca*
- 7'. Limbo floral não-caudado.....10
10. Limbo com fímbrias*A. gracilipedunculata*
- 10'. Limbo com fímbrias ausentes.....11
11. Lâmina deltóide.....12
12. Inflorescências unifloras*A. nevesarmondiana*
- 12'. Racemos com entrenós das flores <5mm*A. triangularis*
- 11'. Lâmina oval, transversalmente oblonga ou lobada (3-5 lobos)13
13. Lâmina 3-5 lobada.....*A. wendeliana*
- 13'. Lâmina oval ou transversalmente oblonga.....14
14. Lâmina oval..... *A. insolita*
- 14'. Lâmina transversalmente oblonga...*A. raja*
- 2'. Limbo floral bilabiado (lábio superior e inferior) ou bilobado (lobos laterais).....15
15. Limbo floral bilabiado.....16
16. Limbo superior caudado.....17
17. Base do limbo superior cuculado*A. mishuyacensis*
- 17'. Base do limbo superior linear*A. pohliana*
- 16'. Limbo superior não caudado.....18
18. Lábio superior obovado.....19
19. Base do limbo superior cimbfórmico*A. cymbifera*
- 19'. Base do limbo superior unguiculada.....*A. labiata*

18'. Lábio superior oblongo, estreitamente oblongo ou espatulado.....	20
20. Ápice do limbo superior cuspidado	21
21. Limbo superior e inferior de mesmo tamanho	<i>A. gibertii</i>
21'. Limbo superior maior do que o inferior	<i>A. esperanzae</i>
20'. Ápice do limbo superior não cuspidado	22
22. Limbo superior oblongo.....	<i>A. gehrtii</i>
22'. Limbo superior espatulado.....	<i>A. warmingii</i>
15'. Limbo floral bilobado.....	23
23. Lâmina cartácea; lobos <1,5 cm	<i>A. eriantha</i>
23'. Lâmina membranácea; lobos 1,5-3 cm	<i>A. ridicula</i>
1'. Pseudoestípulas ausentes.....	24
24. Inflorescências unifloras ou com racemos/ramos floríferos axilares com entrenós das flores >5mm	25
25. Limbo floral bilabiado (lábio superior e inferior) ou bilobado (lobos laterais).....	26
26. Lábio superior bilobado (dois lobos laterais).....	<i>A. birostris</i>
26'. Lábio superior bilabiado.....	27
27. Lábio superior com até 1,3 cm	28
28. Folhas glabras, limbo não fimbriado, sementes não aladas	<i>A. brunneomaculata</i>
28'. Folhas hirsutas, limbo superior fimbriado, semente alada	<i>A. filipendulina</i>
27'. Lábio superior com mais do que 4 cm.....	29
29. Lábio superior não caudado.....	<i>A. trilabiata</i>
29'. Lábio superior não caudado.....	<i>A. weddellii</i>
25'. Limbo floral unilabiado.....	30
30. Ervas.....	31
31. Limbo com fímbrias.....	32
32. Limbo estreitamente ovado, 4,5-8 cm compr.....	<i>A. sessilifolia</i>
32'. Limbo reniforme, 1-2,5 cm compr.....	<i>A. fimbriata</i>
31'. Limbo efimbriado.....	33
33. Inflorescências em ramos floríferos.....	<i>A. holostylis</i>
33'. Inflorescências unifloras.....	34
34. Base da folha truncada.....	<i>A. angustifolia</i>
34'. Base da folha cordada.....	35
35. Face adaxial foliar esparsamente pubérula	<i>A. curviflora</i>
35'. Face adaxial foliar glabra.....	36
36. Lâmina amplamente oval.....	<i>A. clausenii</i>
36'. Lâmina oval, triangular-oval ou estreito oval.....	37
37. Face adaxial foliar glabra; limbo amplamente oval	<i>A. gardneri</i>
37'. Face adaxial foliar pubérula ou densamente pilosa; limbo oval a lanceolado.....	38
38. Utrículo (0,6-)0,9-1,7 cm compr.....	<i>A. smilacina</i>
38'. Utrículo 2-3 cm compr.....	<i>A. marianensis</i>
30'. Trepadeiras.....	39
39. Limbo com fímbrias.....	40
40. Folhas totalmente glabras	41
41. Folhas ovadas, Flores externamente amareladas com máculas marrons, sementes planas.....	<i>A. mossii</i>
41'. Folhas largo-ovadas, Flores externamente verdes ou verde-amareladas com máculas marrons, sementes concavo-convexas	<i>A. tamnifolia</i>
40'. Folhas pilosas, pelo menos na face abaxial.....	42
42. Ramos e pecíolos glabros.....	43
43. Ápice do limbo espatulado	<i>A. longispathulata</i>
43'. Ápice do limbo não espatulado.....	<i>A. arcuata</i>
42'. Ramos e pecíolos glabrescentes ou pilosos.....	44
44. Pecíolo hirsuto	<i>A. pilosa</i>
44'. Pecíolo puberulo ou hispido.....	45
45. Face adaxial das folhas desprovida de tricomas.....	46
46. Base do limbo constricta	<i>A. chiquitensis</i>
46'. Base do limbo constricta	47

47. Limbo floral 1,5-2,0 cm compr.....*A. rugosa*
- 47'. Limbo floral (2,5-)3-5 cm compr. *A. burchellii*
- 45'. Face adaxial provida de tricomas..... 48
48. Face adaxial glabrescente *A. robertii*
- 48'. Face adaxial densamente hirsuta ou pubescente..... 49
49. Face adaxial densamente hirsuta *A. hilariana*
- 49' Face adaxial pubescente.....*A. odora*
- 39'. Limbo sem fímbrias 50
50. Folhas glabras *A. cynanchifolia*
- 50'. Folhas providas de tricomas, pelo menos na face abaxial.51
51. Ovário distinguível do pedúnculo, fruto cápsula oblata *A. rojasiana*
- 51'. Ovário não distinguível do pedúnculo, fruto cápsula septicida52
52. Face adaxial das folhas desprovida de tricomas53
53. Lâmina amplamente oval..... *A. zebrina*
- 53'. Lâmina oval a sub-oblonga.....54
54. Limbo ornado de máculas e às vezes papilas...*A. rumicifolia*
- 54'. Limbo sem máculas ou papilas..... *A. cordigera*
- 52'. Face adaxial das folhas provida de tricomas55
55. Folhas hirsutas em pelo menos uma das faces56
56. Pecíolo 1,5-3,3 cm compr., pedúnculo + ovário 0,9-2,1 cm compr.....*A. pubescens*
- 56'. Pecíolo 3,5-5,5(-7) cm compr., pedúnculo + ovário 4-6 cm compr..... *A. urupaensis*
- 55'. Folhas não hirsutas.....57
57. Utrículo largamente-obovoide, não diferenciado do tubo..... *A. stomachoides*
- 57'. Utrículo obovoide,tubo maior que 8 mm compr.....58
58. Flores com limbo maior que 3 cm..... *A. burelae*
- 58'. Flores com limbo de até 2 cm comp..... *A. urbaniana*
- 24'. Inflorescências em racemos caulifloros com entrenós das flores <5mm e zona basal de abscisão ausente ou inflorescências em tirso/ripídios axilares ou caulifloros e zona basal de abscisão presente nas flores e folhas)59
59. Inflorescências em racemos caulifloros com entrenós das flores <5mm; zona basal de abscisão ausente nas flores e folhas60
60. Limbo floral unilabiado.....61
61. Erva <40 cm *A. assisii*
- 61'. Trepadeiras.....62
62. Base da lâmina foliar levemente peltada.....63
63. Base do limbo floral peltado.....64
64. Papilas presentes na superfície interna do limbo.....*A. ruiziana*
- 64'. Papilas ausentes no limbo *A. guentheri*
63. Base do limbo floral não-peltado.....65
65. Base da lâmina foliar com um sinus de 25-45 mm..... *A. lorenae*
- 65'. Base da lâmina foliar com um sinus ca. 4 mm..... *A. bahiensis*
- 62'. Base da lâmina foliar não-peltada.....66
66. Limbo com ápice caudado67
67. Utrículo 2,8-4,4 cm; Fruto 14-16 cm..... *A. chamissonis*
- 67'. Utrículo 0,7-0,8 cm; Fruto 2,2-3,8 cm *A. lanceolatolrata*
- 66'. Limbo com ápice não-caudado.....68
68. Limbo com fímbrias na metade distal interna.....*A. lagesiana*
- 68'. Limbo com fímbrias ausentes..... 69
69. Lâmina com face abaxial glabra.....*A. subglobosa*
- 69'. Lâmina com face abaxial pubescente.....*A. disticha*
- 60'. Limbo floral bilabiado (lábio superior e inferior) ou bilobado (lobos laterais)70
70. Limbo bilabiado.....*A. klugii*
- 70'. Limbo bilobado.....71
71. Lobos do limbo lineares, eretos, 1,0-3,0 × 0,1-0,2 cm *A. cornuta*
- 71'. Lobos do limbo oblongos, fortemente curvados, hipocrepiforme, 1-2 × 0,5-1,2 cm*A. iquitensis*
- 59' Inflorescências em tirso/ripídios axilares ou caulifloros; zona basal de abscisão presente nas flores e folhas.....72
72. Limbo floral bilabiado.....*A. hoehneana*

72'. Limbo floral unilabiado.....	73
73.Lâmina com face adaxial glabra.....	16
16.Lâmina com base assimétrica.....	<i>A. silvatica</i>
16'. Lâmina com base simétrica.....	74
74.Lâmina com base cuneada.....	<i>A. dalyi</i>
74'. Lâmina com base cordada.....	75
75.Superfície do limbo verrucosa..	<i>A. melastoma</i>
75'. Superfície do limbo lisa.....	<i>A. limai</i>
73'. Lâmina com face adaxial glabrescente ou hirsuto.....	76
76.Face adaxial hirsuta.....	<i>A. fragrantissima</i>
76'. Face adaxial glabrescente.....	77
77. Lâmina oblonga; limbo 15-20 mm compr. .	<i>A. acutifolia</i>
77'. Lâmina oval; limbo 25-50 mm compr.....	<i>A. sprucei</i>

BIBLIOGRAFIA

- Abreu, I. S. & Giulietti, A. M. 2016a. Flora da Bahia: Aristolochiaceae. Sitientibus série Ciências Biológicas, 16: 10.13102/scb1059.
- Abreu, I. S. & Giulietti, A. M. 2016b. *Aristolochia brunneomaculata*, a new threatened species of Aristolochiaceae from the Atlantic Forest in Bahia, Brazil. Sitientibus série Ciências Biológicas, 16: 10.13102/scb1060.
- Freitas, J., Lírio, E.J. & González, F. 2013a. *Aristolochia bahiensis* (Aristolochiaceae) reaches Espírito Santo: range extension and first description of capsules and seeds. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão* 32: 5–11.
- Freitas, J., Lírio, E.J. & González, F. 2013b. A new cauliflorous species of *Aristolochia* (Aristolochiaceae) from Espírito Santo, Brazil. *Phytotaxa* 124(1):51–59.
- Freitas, J., Lírio, E.J. & González, F. 2014. *Aristolochia assisi*, a new neotenic species of Aristolochiaceae from Espírito Santo and Bahia, Brazil. *Phytotaxa* 163: 262–268.
- Freitas, J., Lírio, E. J., González, F. & Alves-Araújo, A. 2016a. *Aristolochia zebrina*, a new species of Aristolochiaceae from southeastern Brazil. *Nordic Journal of Botany* 34: 54–59.
- Freitas, J., González, F. & Alves-Araújo, A. 2016b. Lectotypifications and new synonyms of *Aristolochia* (Aristolochiaceae) described by the Brazilian botanist João Barbosa Rodrigues. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 73(1): e030.
- Freitas, J., Lírio, E. J., Peixoto, M., Guimarães, E. F. & Alves-Araújo, A. 2017. *Aristolochia insolita* (Aristolochiaceae), a New Species from Rio de Janeiro, Brazil. *Systematic Botany* 42(1): 169–174.
- Freitas, J., González, F. & Alves-Araújo, A. 2019. *Aristolochia lorenae*, a new cauliflorous *Aristolochia* (Aristolochiaceae) from the Brazilian Amazonian Forest. *Systematic Botany* 44(1): 101-106.
- Freitas, J. & Alves-Araújo, A. 2017. Flora do Espírito Santo: Aristolochiaceae. *Rodriguésia* 68(5): 1505-1539.
- González, F. 1990. Flora de Colombia. Aristolochiaceae. Monografía No. 12. – Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales.
- González, F. 1994. Aristolochiaceae. Flora of Ecuador. In: Harling, G. W. & Andersson, L. (eds.), Flora of Ecuador. Monograph No. 51. Council for Nordic Publications in Botany.

Aristolochia acutifolia Duch.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia huberiana* S.Moore

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oblonga(s)/oval(ais)/estritamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s)/glabrescente(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s)/truncada(s) não peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) ripídio distal(ais). **Flor:** **utrículo(s)** obovado(s); **siringe** presente(s) equilateral; **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** oblongo(s)/oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** oblongo(s)/oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** ausente(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** largamente oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** presente(s); **superfície(s)** lisa(s); **rafe** não proeminente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras a lianas esparsamente adpresso-pubérrulas ou glabrescentes. Pecíolo 1-4 cm de comprimento; lâmina oblonga, estreitamente ovada ou elíptica, raras vezes ovada, 5-13(-18) x 2,2-7 cm, cartácea, base cordado-lobada (nas populações da Amazônia oriental), às vezes truncada (especialmente nas populações da Amazônia ocidental: Perú, Colômbia, Equador), sinus, quando presente, até 1,5 cm de profundidade, lóbulos paralelos a convergentes, ápice agudo a acuminado, face adaxial glabrescente, lisa, face abaxial adpresso-pubérula tanto nas nervuras quanto nas aréolas mas especialmente nas nervuras, venação actinódroma-campilódroma, nervuras primárias basais (3)5. Inflorescência em ripídios axilares, até 12 cm de comprimento, com entrenós até 1,5 cm de comprimento; bractéolas 4-14 x 1-4 mm; pedicelo + ovário 12-15 cm de comprimento. Perianto levemente curvado, pubérulo externamente; utrículo obovoide, 5-9 mm de comprimento, 2-3 mm de diâmetro; siringe equilátera, 0,5-1 mm de comprimento; tubo subinfundibular, 8-12 mm de comprimento, 1-2 mm de diâmetro proximal, 2,5-4 mm de diâmetro distal, formando ângulo de ca. 180 graus com o utrículo; limbo unilobado, ovado a oblongo, 15-20 x 8-13 mm, formando ângulo de 130-160 graus com o tubo, ápice obtuso, mucronulado. Ginostêmio 2,5-4 mm de comprimento. Cápsula largamente oblonga, 4-6,5 cm de comprimento, 2,5-3,6 cm de diâmetro, mútica, glabrescente. Sementes 7-10 x 10-14 mm, incluindo as alas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.A. Black, 9775, RB

BIBLIOGRAFIA

Ann. Sc. Nat. Ser. IV. 2: (1854) 54. 2. (1854) 54.

González, F.A. 1990. 12. Aristolochiaceae. In Flora de Colombia (G. Lozano coord.). Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

Aristolochia angustifolia Cham.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Aristolochia angustifolia*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia angustifolia* var. *brevifolia* Cham.

heterotípico *Aristolochia brevifolia* (Cham.) Hauman

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** estreitamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabrescente(s); **face(s) abaxial** glabrescente(s)/pubérula(s); **base** truncada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** uniflora. **Flor:** **utrículo(s)** obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** estreitamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** estreitamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** desconhecida(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas glabrescentes ou esparsamente hirsutas, 30-60 cm de altura. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 1-7 mm de comprimento, hirsuto a glabrescente, sem zona basal de abscisão; lâmina ovado-estreitada a muito estreita, (4-)6-14 x 0,6-1,4(-2,5) cm, face adaxial glabrescente, face abaxial glabrescente ou, às vezes, esparsamente pubérula, base truncada, decorrente, cuneada ou levemente cordada, ápice agudo a obtuso, nervuras primárias basais 5, nervuras de ordem superior levemente conspícuas, formando um retículo laxo na face abaxial. Flores axilares, solitárias, ebracteoladas. Pedicelo + ovário (1,5-)2-3,4 cm. Perianto levemente arqueado entre o utrículo e o tubo, externamente esparsamente hirsuto-pubérulo no botão floral, cedo glabrescente; utrículo obovoide, (0,5-)1-1,5 x 0,4-0,6 cm; tubo infundibular, (1,5-)2-4 cm de comprimento, 1-2 mm de diâmetro na região proximal, 4-5 mm de diâmetro na região distal, formando ângulo de 150° com o utrículo; limbo estreitamente ovado a muito estreitamente ovado, não espatulado, (3,5-)4-9(-10) x 0,5-0,7(-1,4) cm, formando ângulo de 160°-180° com o tubo, não fimbriado, base estreitada, ápice agudo a acuminado. Cápsula ca. 2 x 1 cm, rostrada, rostro ca. 2 mm de comprimento. Sementes ovoides, ca. 4 x 3 mm, esparsamente papilosas, exaladas, rafe proeminente.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

BIBLIOGRAFIA

Ahumada, Z. 1967. Revision de las Aristolochiaceae argentinas. Opera Lilloana 16: 1-145.

Aristolochia arcuata Mast.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia chrysochlora* Barb.Rodr.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** lanceolada(s)/estritamente oval(ais); **textura** membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) oval(ais); **siringe** presente(s) equilateral; **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** estritamente oblongo(s); **formato do lábio(s) superior(es)** estritamente oblongo(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** lisa(s); **rafe** proeminente(s) com asa(s) lateral(ais).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pansarim, E.R., 97/41, ESA, 85544 (ESA111075), São Paulo

Hatschbach, G, 61544, MBM, 85544 (MBM175646), Espírito Santo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

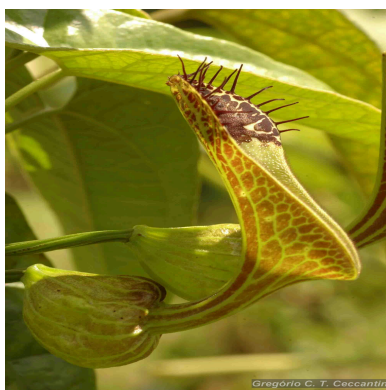


Figura 1: *Aristolochia arcuata* Mast.



Figura 2: *Aristolochia arcuata* Mast.



Figura 3: *Aristolochia arcuata* Mast.

Aristolochia assisii J. Freitas, Lírio & F. González

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** largamente oval(ais); **textura** membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** racemo(s) com entrenó(s) das flor(es) menor que 5 mm. **Flor:** **utrículo(s)** oval(ais); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo 1;** **formato do limbo** elíptico(s); **formato do lábio(s) superior(es)** elíptico(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) maior(es) que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas até 40 cm alt. Xilopódio subcilíndrico e tortuoso, suberoso, ramificado ou não, 38,2–63 cm compr., 1,7–2,9 cm diâm. Ramos cilíndricos, sulcado-estriados, entrenós ca. 9 cm compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 5,6–16,5 cm compr., glabro. lâmina amplamente oval, 13,8–16,5 × 11,0–17,5 cm, membranácea, face adaxial glabra, face abaxial pubérula, base profundamente cordada (sinus 2,8–4,4 cm de profundidade), não peltada, ápice acuminado, venação primária basal-7. Inflorescências em racemos axilares curtos, 4–30 mm compr., 6–23-floras, entrenós <1 mm compr., subtendidos por brácteas estreito-ovais, 4,1 × 2,9 mm, curtamente pecioladas <1mm, glabras. Pedúnculo + ovário 1,15–1,45 cm compr., glabro. Perianto glabro e de coloração bege externamente com estrias vináceas delgadas; utrículo ovóide, ca. 1,1 × 0,7 cm; siringe ca. 1,5 mm compr., inequilátera; tubo funiforme, ca. 1,66 cm compr. × 0,27 cm (proximal) – 0,77 cm (distal) diâm.; limbo unilabiado, amplamente elíptico, 1,82–2,0 × 1,1–1,3 cm, ligeiramente côncavo, vináceo no 1/6 proximal e branco-amarelado com tricomas vináceos no 2/6 distal, fimbrias ausentes, base emarginada, não peltada, margem revoluta, ápice obtuso, emarginado, acúmen ausente. Ginostêmio estipitado, 2,6–3 mm compr., estipite 1–1,2 mm compr.; anteras ca. 1,5 mm compr. Cápsula fusiforme, 3,2 × 1,15 cm, veia média do mericarpo proeminente, <1 mm de espessura, rostrada, rostro ca. 1,2 cm compr. Sementes ovóides, ca. 4,1 × 3,3 mm, côncavo-convexas, verrucosas, não-aladas, presença de rafe cilíndrica proeminente.

COMENTÁRIO

-

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Santos, 80, MBML, Espírito Santo

Rosa, L. V., 166, VIES, 6161 (VIES006161), VIES, 6161,  (VIES006161), Espírito Santo, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Aristolochia assisii* J. Freitas, Lirio & F. González

BIBLIOGRAFIA

J. Freitas, E. J. Lirio & F. Gonzalez. 2014. *Aristolochia assisii*, a new neotenic species of Aristolochiaceae from Espírito Santo and Bahia, Brazil. *Phytotaxa* 163 (5): 262–268.

Aristolochia bahiensis F.González

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** estreitamente oval(ais)/triangular(es); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) peltada(s)/truncada(s) peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** racemo(s) com entrenó(s) das flor(es) menor que 5 mm. **Flor:** **utrículo(s)** obovado(s); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** largamente oval(ais)/elíptico(s); **formato do lábio(s) superior(es)** largamente oval(ais)/elíptico(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos cilíndricos, entrenós 4,9–11,1 cm de compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 1,3–5,1 cm de compr., a metade proximal um pouco mais espessado, glabro; lâmina estreitamente oval a oval-deltóide, 10–18,2 × 4,3–8,2 cm, papirácea a cartácea, face adaxial glabra, face abaxial pubérula, principalmente nas nervuras, base truncada ou cordada (sinus ca. 4–14 mm de profundidade), ligeiramente peltada, ápice agudo a acuminado, venação primária basal 3(5). Inflorescências em racemos caulifloros curtos, 4–13,4 mm de compr., 6-8 flores, entrenós <1 mm compr., subtendidos por brácteas deltóides, 2,0–2,5 × 1,5–2,0 mm, pubérulas. Pedúnculo + ovário 1,3–3,8 cm de compr, pubérulo. Perianto glabro a pubescente, bege externamente com estrias vináceas espessadas; utrículo obovado, 3,7–8 × 3–5,5 mm; siringe <1 mm compr., inequilátera; tubo funiforme, 0,9–2,3 cm de compr. × 0,2–0,37 cm (proximal) – 0,45–0,71 cm (distal) diâm.; limbo unilabiado, amplamente oval a elíptico, 1,1–2,1 × 0,6–1,4 cm, côncavo, vináceo a amarelo com tricomas esbranquiçados ou branco com pintas roxas e tricomas esbranquiçados, fimbrias ausentes, base obtusa, não peltada, margem revoluta, ápice obtuso, terminando num curto acúmen, <1mm. Ginostêmio estipitado, 1,7–4 mm compr., estipite 1–1,5 mm compr.; anteras 0,9–1,5 mm de comp. Cápsula cilíndrica, 1,8–3,8 × 0,9–1,7 cm, veia média dos mericarpo não proeminente ou com <1 mm, curtamente rostrada, rostro <1 mm compr. Sementes ovóides, 4,2–5,6 × 3,6–4,6 mm, côncavo-convexas, verrucosas, não-aladas, presença de rafe cilíndrica proeminente.

COMENTÁRIO

-

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão)

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Jardim, 809, CEPEC, MBM, 224196,  (MBM0224196), **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia bahiensis* F.González



Figura 2: *Aristolochia bahiensis* F.González



Figura 3: *Aristolochia bahiensis* F.González

BIBLIOGRAFIA

González, F. 1998. Two new species of *Aristolochia* from Brazil and Peru. *Brittonia* 50(1): 5-10.

Aristolochia birostris Duch.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia allemanii* Hoehne

heterotípico *Aristolochia sepicola* Mast.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais)/estritamente oval(ais); **textura** cartácea(s)/membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** uniflora/racemo(s) com entrenó(s) das flor(es) maior(es) que 5 mm. **Flor:** **utrículo(s)** obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 2; **formato do limbo** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** lobado(s) com lobo(s) oblongo(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rostro** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **rafe** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeira glabrescente, ramos até 5 mm de diâmetro, suberificados na maturidade. Pecíolo (1,5-)2,5-5 cm de comprimento, glabrescente. Lâmina ovada a estreitamente ovada, (4-)7-12 x (1,6-)3-7 cm, membranácea, base profundamente cordado-lobada, não peltada, sinus mais profundo que largo, 8-20 mm de profundidade; lóbulos, às vezes, convergentes e sobrepostos, ápice usualmente agudo, às vezes obtuso, face adaxial glabra, minutamente pontilhada, face abaxial densamente pubérula, especialmente nas nervuras, nervuras primárias basais 3(5), nervação actinódroma-campilódroma. Inflorescências às vezes frondosas, às vezes reduzidas e, então, bracteosas, ramifloras mas não caulifloras. Pedicelo + ovário 2-3,5 cm de comprimento, ebraceolado, não rostrado. Perianto glabrescente externamente, fortemente geniculado entre o utrículo e o tubo; utrículo obovoide, 0,8-1,4 cm de comprimento, 4,4-5,1 cm de diâmetro; tubo infundibular, 10-18 mm de comprimento, 1,5-2 mm de diâmetro proximal, 3,5-5,5 mm de diâmetro distal, formando ângulo reto ou agudo com o utrículo; limbo muito largamente ovado, formado por dois lóbulos laterais oblongos, e um lóbulo inferior muito pequeno, os lóbulos súpero-laterais em conjunto, (0,5-)1,3-2 x 0,6-1,5(-2,8), formando ângulo de ca. 90°-120° com o tubo, ápice obtuso, mucronulado, lóbulo inferior muito curto, ca. 4 x 8 mm, ápice arredondado. Ginostêmio ca. 3 mm de comprimento, anteras ca. 2 mm de comprimento. Cápsula cilíndrica, ca. 5 cm de comprimento, ca. 1,5 cm de diâmetro.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

MATERIAL TESTEMUNHO

Guedes, ML; Costa, TF, 21355, ALCB, 113610,  (ALCB002176), ALCB, 09570,  (ALCB002189), Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia birostris* Duch.



Figura 2: *Aristolochia birostris* Duch.



Figura 3: *Aristolochia birostris* Duch.

Aristolochia brunneomaculata I. Abreu & Giul.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** largamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) oval(ais); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 2; **formato do limbo** elíptico(s); **formato do lábio(s) superior(es)** elíptico(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** elíptico(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** largamente oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

-

COMENTÁRIO

-

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Noblick, L.R., 2261, HUEFS (HUEFS001720), Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia brunneomaculata* I.Abreu & Giul.



Figura 2: *Aristolochia brunneomaculata* I.Abreu & Giul.



Figura 3: *Aristolochia brunneomaculata* I.Abreu & Giul.

BIBLIOGRAFIA

Abreu & Giulletti 2016. *Aristolochia brunneomaculata*, a new threatened species of Aristolochiaceae from the

Atlantic Forest in Bahia, Brazil. Sitientibus série Ciências Biológicas, 16: 01-06.

Aristolochia burchellii Mast.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** estreitamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s)/elíptico(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** estreitamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** estreitamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** rostró desconhecido(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** desconhecida(s). **Semente:** formato desconhecido(s); **ala(s) lateral(ais)** desconhecida(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **rafe** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras glabrescentes. Pecíolo com 2,5-4 cm de comprimento, pubescente, sem área basal de abscisão. Lâmina estreito-oval, 7-15 x 3,5-10 cm, base profundamente lobada a cordados, às vezes ligeiramente inclinada, não peltada, lobos paralelos, sinus de 1-2 cm de profundidade, mais profundo do que largo, ápice obtuso a agudo, face adaxial glabra, face abaxial densamente pubescente, nervuras primárias basais 5, planas na superfície superior, proeminentes na parte inferior, planas a ligeiramente marcadas e veias imperceptíveis na face adaxial, proeminentes e formando um retículo denso na superfície abaxial. Pseudoestípulas ausentes. Flores axilares, solitárias. Pedúnculo + ovário de 2-5 cm de comprimento, esparsamente pubescente, rostrado, rostró ca. 1 mm de comprimento. Perianto ligeiramente curvado ao longo do tubo e entre o tubo e a lâmina, esparsamente pubescente na face externa; utrículo elipsóide, 1-1,5 cm de comprimento, ca. 5 mm de diâmetro, tubo angular ca. 180 graus com o utrículo, subinfundibular, ligeiramente curvo, 1,5-2 cm de comprimento, 1,8-2,2 mm de diâmetro proximal, 3-4 mm de diâmetro distal, limbo oval largo, (2,5-) 3-5 x (1,5-) 2-2,5 cm, em ângulo de 130-150 graus em relação ao tubo, peltado, com máculas e / ou papilas escuras no terço distal da superfície interna, às vezes com fímbrias marginais e adaxiais de até 1,5 mm de comprimento. Cápsulas e sementes desconhecidas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Pires, 10574, IAN

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia burchellii* Mast.



Figura 2: *Aristolochia burchellii* Mast.



Figura 3: *Aristolochia burchellii* Mast.

Aristolochia burelae Herzog

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia peltibracteata* Hoehne

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais)/sub hastada(s); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** pubérula(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) ripídio distal(ais). **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** ausente(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras, pubérrulas. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 2,5-4,5(-8) cm de comprimento, densamente pubérulo, sem zona de abscisão basal; lâmina inteira, às vezes sub-hastada, ovada, 4,5-9(-16) x 3,5-7(-10) cm, base profundamente cordado-lobada, não estrigosa, densamente pubérula em especial na face abaxial, sinus até 1,5 cm de profundidade, margem inteira, nervuras primárias basais 5, nervuras secundárias (transversas) formando arcos mais ou menos homogêneos entre as nervuras basais, nervuras de ordem superior densamente reticuladas, planas na face adaxial, promínulas na face adaxial. Inflorescência em ripídios axilares, usualmente com (1)2-4 flores bracteoladas, separadas por entrenós de 2-3 cm; bractéolas perfolhadas, largamente ovadas, 1,2-4,5 x 0,6-2,5 cm. Pedúnculo floral + ovário até 2 cm de comprimento, densamente pubérulo. Perianto densamente pubérulo externamente, fortemente reflexo especialmente entre o tubo e o limbo, utrículo obovoide, 1-1,5 x 0,4-0,6 cm, base arredondada, não apendiculada; tubo ifundibular, 1,5-2 cm de comprimento, ca. 3-5 mm de diâmetro na região proximal, 5-7 mm de diâmetro na região distal; limbo unilabiado, ovado, (3-)3,5-5,5 x (1-)1,5-1,7 cm, fortemente reflexo, formando ângulo de 90 graus com o tubo, ápice agudo, às vezes mucronulado. Cápsula largamente cilíndrica, 3,5-5 x 1,5-2 cm, densamente pubérula, não rostrada, com deiscência acrópeta. Sementes ovóides, 7-8 x 6-6,5 mm, côncavo-convexas, não aladas, rafe promínula.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ule, E., 9342, MG (MG014190), Acre, **Typus**

Aristolochia chamissonis (Klotzsch) Duch.

Tem como sinônimo

basiônimo *Howardia chamissonis* Klotzsch

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais)/triangular(es); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s)/pubérula(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s)/subcordada(s) não peltada(s)/truncada(s) não peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** racemo(s) com entrenó(s) das flor(es) menor que 5 mm. **Flor:** **utrículo(s)** oval(ais); **siringe** ausente(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** lanceolado(s)/oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** lanceolado(s)/oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rostro** ausente(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** largamente oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** lisa(s); **rafe** não proeminente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos cilíndricos, entrenós 12,5–17 cm de compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 4,7–5,5 cm de compr., piloso; lâmina oval-deltóide, 15,7–23 × 9,6–13,4 cm, cartácea, face adaxial glabra, face abaxial pubérula, base truncada, subcordada a profundamente cordada (sinus 1–3,2 cm de profundidade), não peltada, ápice agudo a acuminado, venação primária basal 3(5). Inflorescências em racemos caulifloros curtos, ca. 15 mm de compr., 5–6 flores, entrenós <1 mm compr. Pedúnculo + ovário 5–8,5 cm de compr, pubérulo. Perianto piloso, bege externamente com estrias vináceas; utrículo oval, 2,8–4,4 × 1,8–2,8 cm; siringe não vista; tubo funiforme, 2,2–5 cm de compr. × 0,5–1,9 cm (proximal) – 1,4–2,3 cm (distal) diâm.; limbo unilabiado, oval-lanceolado, 5,7 × 1,7 cm, côncavo, bege com estrias vináceas, glabro, fímbrias ausentes, base emarginada, não peltada, margem revoluta, ápice atenuado e caudado, acúmen ausente. Ginostêmio não estipitado, 9–10 mm compr.; anteras oblongas. Cápsula estreito-cilíndrica, 7,3 × 2,1 cm, veia média do mericarpo proeminente, <1 mm de espessura, não rostrada. Sementes amplamente ovais, 6 × 5 mm, planas, verrucosas, não-aladas, rafe ausente.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 213, SP, P (P01637991), Goiás

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia chamissonis* (Klotzsch) Duch.



Figura 2: *Aristolochia chamissonis* (Klotzsch) Duch.



Figura 3: *Aristolochia chamissonis* (Klotzsch) Duch.

Aristolochia chiquitensis Duch.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia manaosensis* Ahumada

heterotípico *Aristolochia papillaris* Mast.

heterotípico *Aristolochia trulliformis* Mast.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais)/estritamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** densamente pilosa(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** largamente oblongo(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras pubescentes. Pecíolo 1-4 cm de comprimento, esparsamente pubescente, sem área basal de abscisão. Lâmina oval a estreito-oval, às vezes subhastada, 7-12 (14,5) x 4-8,5 cm, base com lóbulos cordados, não peltados, lóbulos paralelos a convergentes e sobrepostos, sinus 1-2,5 (-3) cm de profundidade, ápice agudo, raramente obtuso, face adaxial glabra, face abaxial densamente pubescente, venação primária basal 5. Pseudoestípulas ausentes. Flores axilares, solitárias. Pedúnculo floral + ovário com 2,5-5 cm de comprimento, rostrado. Perianto ligeiramente arqueado, especialmente entre o utrículo e o tubo, superfície externa hirtela externamente, especialmente ao longo das veias; Utrículo obovóide, 7-10 (-15) mm de comprimento, ca. 3,2 mm de diâmetro, siringe inequilátera; tubo infundibular, reto ou ligeiramente arqueado, 1-3,4 cm de comprimento, c 1,1 mm de diâmetro proximal, 1,9-3,8 mm de diâmetro distal, angular ca. 130-150 graus em relação ao utrículo, limbo oval largo, 1,8-3,5 x 0,8-1,5 cm, contraído na base, em um ângulo de ca. 130-160 graus com relação ao tubo, geralmente fímbrias na margem e nos 2/3 distais (raramente menos) da superfície interna, fímbrias de 0,5-3 mm de comprimento, geralmente capitato, ápice do limbo obtuso. Cápsula com 3,5-4 cm de comprimento, incluindo rosto ca. 3-4 mm de comprimento, 9-11 mm de diâmetro, esparsamente pubescente. Sementes côncavo-convexas, 4-5 x 3-4 mm, verrucosas na face abaxial, não aladas, rafe proeminente, quase tão larga quanto a própria semente.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

V.C. Souza, 5141, SPF, Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia chiquitensis* Duch.



Figura 2: *Aristolochia chiquitensis* Duch.

Aristolochia clausenii Duch.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia cordifolia* Glaz.

heterotípico *Aristolochia exigua* Lindm.

heterotípico *Aristolochia pusilla* Pohl ex Duch.

heterotípico *Aristolochia pyreneae* Taub.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** largamente oval(ais)/reniforme(s); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s)/pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** arredondado(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) sub orbicular(es)/elíptico(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** oblongo(s)/obovado(s)/elíptico(s); **formato do lábio(s) superior(es)** oblongo(s)/elíptico(s)/obovado(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** não proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas prostradas, às vezes trepadeiras volúveis. Ramos cilíndricos, glabros, entrenós (1,3-)1,6-5 cm compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo ca. 0,5-3 cm compr.; lâmina reniforme a cordiforme, (1,2-)2-4,1 × (1,1-)2-3,9 cm., cartácea, face adaxial glabra; face glabra a esparsamente tomentosa; base profundamente incisa (sinus 0,4-1,8 cm profundidade), ápice arredondado, venação primária basal com 7 nervuras destacadas. Inflorescências unifloras, raramente em racemo paucifloro. Pedicelo + ovário (0,8-)1-2,5 cm compr. Perigônio glabro, amarelo-acastanhado com venulações e máculas avermelhadas a arroxeadas; utrículo elíptico-orbicular, 0,3-0,5 × 0,2-0,4 cm; tubo cilíndrico, 0,2-0,4 × ca. 0,1 cm (diâm.); limbo unilabiado, lábio oblongo, elíptico ou oboval-elíptico, ca. 0,4-0,9 × 0,25-0,4 cm, ápice obtuso a emarginado. Ginostêmio sésil, ca. 1 mm compr.; anteras ca. 0,7 mm compr. Cápsula elipsoide, 1-1,5 × 0,8-1,5 cm (diâm.); sementes triangular-ovoides, comprimidas, exaladas, minutamente verrucosas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

José Floriano Barêa Pastore, 757, CEN (CEN00068233), CEN (CEN00053851), Distrito Federal

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia clausenii* Duch.

Aristolochia cordigera Willd. ex Klotzsch

Tem como sinônimo

homotípico *Howardia cordigera* Klotzsch

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oblonga(s)/oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** obtuso(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** oval(ais)/largamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** oval(ais)/largamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** desconhecida(s). **Semente:** **formato** desconhecido(s); **ala(s) lateral(ais)** desconhecida(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **rafe** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Bejucos. Tallos hirtelos. Pecíolo 2-2.5 cm largo, hirtelo, sin zona basal de abscisión. Lámina foliar ovada a sub-oblonga, 7-11 x 3-4.5 cm, base profundamente cordado-lobada, con siete venas basales, haz glabra, envés densamente pubérulo, ápice obtuso. Flores solitarias, axilares. Perianto levemente curvo, superficie externa hirtela; utrículo obovoide, 1.3 x 0.8 cm, tubo subinfundibular, 1.6 cm largo, limbo cordado-ovado, 4.5 x 3.5 cm, ápice obtuso, no papilado ni fimbriado en la superficie interna. Cápsula 2.5-3 x 1 cm, glabrescente, con un rostro apical de 3.5-4 mm largo. Semillas desconocidas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., MG, 2024, Pará

BIBLIOGRAFIA

Ahumada, Z. 1977. Novedades sistemáticas en el género *Aristolochia* (Aristolochiaceae) en Sudamérica. I. *Darwiniana* 21(1): 65-80.

Aristolochia cornuta Mast.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oblonga(s)/estritamente oblonga(s); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/atenuado(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** racemo(s) com entrenó(s) das flor(es) menor que 5 mm. **Flor:** **utrículo(s)** elíptico(s); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** lobado(s) com lobo(s) linear(es); **formato do lábio(s) superior(es)** lobado(s) com lobo(s) linear(es); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rostro** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) com asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos cilíndricos, entrenós 2,5–11 cm de compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 4–4,4 cm de compr., glabro; lâmina elíptica, oblonga a estreito-oblonga, 14–19,5 × 3,6–7,5 cm, cartácea, face adaxial glabra, face abaxial pubérula, base profundamente cordada (sinus ca. 9–15 mm de profundidade), levemente peltada, ápice agudo a atenuado, venação primária basal 3(5). Inflorescências em racemos caulifloros curtos, 2,3 cm de compr., ca. 30 flores, entrenós 1–3 mm compr., subtendidos por brácteas deltóides, 0,9–1,3 × 0,8–1,0 mm, pubérulas. Pedúnculo + ovário ca. 3,5 cm, pubescente a glabrescente. Perianto glabrescente; utrículo elipsoide, 7,0–10,0 × 3–4,5 mm; siringe <1–1,5 mm compr., inequilátera; tubo funiforme, 1,5–2,5 cm de compr. × 0,2–0,3 cm (proximal) – 0,5–1,2 cm (distal) diâm.; limbo unilabiado, bilobado, côncavo, lobos lineares 2,0–3,0 × 0,1–0,2 cm, laterais ao limbo, fímbrias ausentes, base emarginada, não peltada, margem revoluta, ápice mucronulado, terminando num curto acúmen, <1mm. Ginostêmio estipitado, 3,0–3,5 mm compr., estípite <1 mm compr.; anteras 1,5 mm de comp. Cápsula cilíndrica, 2,4–5,5 × 0,5–1,4 cm, veia média do mericarpo proeminente, 3 mm de espessura, curtamente rostrada, rostro <1 mm compr. Sementes ovóides, 4,0–6,1 × 3–4,0 mm, côncavo-convexas, verrucosas, não-aladas, presença de rafe proeminente com duas excrescências laterais.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., SP, 47064, Amazonas

Aristolochia curviflora Malme

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** largamente oblonga(s)/largamente elíptica(s); **textura** cartácea(s)/coriácea(s); **face(s) adaxial** pubérula(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** arredondado(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** oblongo(s); **formato do lábio(s) superior(es)** oblongo(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas procumbentes. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 3-5 mm de comprimento, pubérulo, sem zona de abscisão basal; lâmina largamente oblonga a largamente elíptica, 2-3,2 x 2-2,4 cm, base cordado-lobada, sinus 3-5 mm de profundidade, ápice obtuso a arredondado, margem inteira, finamente ciliada, face adaxial esparsamente pubérula, face abaxial esparsamente pubérula, membranácea a subcartácea, nervuras primárias basais 3(5), proeminentes na face abaxial. Flores axilares, solitárias, ebracteoladas. Pedúnculo floral + ovário 5-8 mm de comprimento, pubérulo. Perianto pubérulo externamente; utrículo largamente obovoide, 4-6 x 3,8-4,4 mm, base não estreitada; tubo subinfundibular, fortemente curvado no terço basal, 5-8 mm de comprimento, 1,2-1,9 mm de diâmetro na região proximal, 1,9-2,2 mm de diâmetro na região distal, inicialmente formando ângulo de 180 graus com o utrículo, mas logo curvado em ângulo reto; limbo oblongo, 2,5-3,2 x 0,6-0,9 cm, formando ângulo de ca. 180 graus com o tubo, cuculado na antese, não fimbriado, ápice obtuso, emarginado. Cápsula cilíndrica, até 1,5 x 1 cm, glabra, rostro ca. 0,5 mm de comprimento. Sementes ovoides, 4-4,5 x 3-3,4 mm, côncavo-convexas, exaladas, verrucosas, especialmente na face abaxial e na margem, rafe proeminente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Verdi, M., 6342, FURB (FURB04199), FURB (FURB04302), Rio Grande do Sul

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia curviflora* Malme



Figura 2: *Aristolochia curviflora* Malme

BIBLIOGRAFIA

Bazzolo, T.M. & Pfeifer, H.W. 1977. Efimbriate, herbaceous Aristolochias in Brazil and Northwest South America. *Caldasia* 12(56): 19-33.

Ahumada, L.Z. 1975. Aristoloquiáceas. In: R. Reitz (ed.) *Flora Ilustrada Catarinense*. Herbário Barbosa Rodrigues, Itajaí. 55 p.

Aristolochia cymbifera Mart. & Zucc.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Aristolochia cymbifera*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia cymbifera* var. *abbreviata* Mart.

heterotípico *Aristolochia cymbifera* var. *labiosa* Mart.

heterotípico *Aristolochia cymbiferae* var. *genuina* Mart.

heterotípico *Aristolochia cymbiferae* Duch.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** largamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s)** adaxial glabra(s); **face(s)** abaxial glabrescente(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/arredondado(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 2; **formato do limbo** obovado(s); **formato do lábio(s) superior(es)** obovado(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** carenado(s). **Fruto:** rostro presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** formato oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** lisa(s); **rafe** não proeminente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos cilíndricos, entrenós 8,5–13,5 cm de compr. Pseudoestípulas presentes, amplamente ovadas, 2,5 × 2 cm. Pecíolo 5–7 cm de compr., piloso; lâmina amplamente oval, 7,2–16 × 7,3–15,2 cm, papirácea, face adaxial glabra e abaxial glabrescente, base profundamente cordada (sinus 1,6–4,6 cm de profundidade), não peltada, ápice arredondado a acuminado, venação primária basal 3(5). Inflorescências unifloras, não subtendidas por brácteas. Pedúnculo + ovário 14,5–15 cm de compr. Perianto glabro, bege a branco com estrias vináceas a enegrecidas; utrículo obovado, 6,1–7,1 × 3–3,4 cm; siringe ca. 4,5 mm, inequilátera; tubo funiforme, 4 cm compr. × 0,9 cm (proximal) -- 2,9 cm (distal) diâm; limbo bilabiado, côncavo, bege com estrias amarronzadas a enegrecidas, fímbrias ausentes, base peltada; lábio superior obovado, 14–18 × 9,6–12 cm, base cimbiforme, margem revoluta, ápice obcordado, acúmen ausente; lábio inferior carenado, 3,1–5,1 × 1,7–4 cm, margem revoluta, ápice mucronulado. Ginostêmio não-estipitado, 7 mm compr.; anteras oblongas, 5 mm de compr. Cápsula estreito-cilíndrica, 7,4–9,9 × 3,2–3,9 cm, veia média do mericarpo proeminente, <1,5 mm de espessura, rostrada, rostro ca. 2 mm de compr. Sementes ovais, 9 × 7 mm, planas, lisas, não-aladas, rafe ausente.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação


Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Gardner, 616, K,  (K001068095), Rio de Janeiro

Hoehne, W, 15, ALCB (ALCB002193), São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia cymbifera* Mart. & Zucc.



Figura 2: *Aristolochia cymbifera* Mart. & Zucc.



Figura 3: *Aristolochia cymbifera* Mart. & Zucc.

Aristolochia cynanchifolia Mart. & Zucc.

Tem como sinônimo

homotípico *Howardia cynanchifolia* (Mart. & Zucc.) Klotzsch

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** estreitamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) sub orbicular(es); **siringe** ausente(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** estreitamente oblongo(s); **formato do lábio(s) superior(es)** estreitamente oblongo(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** não proeminente(s). **Semente:** **formato** largamente oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos cilíndricos, entrenós 4,7–7,9 cm de compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 1,5–2,8 cm de compr. glabro; lâmina estreito-oval, 6,5–14 × 2,3–5,2 cm, cartácea, face adaxial e abaxial glabras, base cordada (sinus ca. 4,5 mm de profundidade), não peltada, ápice agudo a levemente acuminado, venação primária basal 3(5). Inflorescências unifloras,, não subtendidas por brácteas; Pedúnculo + ovário 7,2–8 cm de compr. Perianto glabro, bege com estrias vináceas; utrículo suborbiculado, 2,4 × 1,8 cm; siringe ausente; tubo funiforme, 1,1 cm compr. × 0,4 cm (proximal) – 0,7 cm (distal) diâm; limbo unilabiado, estreito-oblongo, 4,9 × 0,5 cm, convexo, vermelho, glabro, fímbrias ausentes, base unguiculada, não-peltada, margem denteada, ápice agudo, acúmen ausente. Ginostêmio estipitado, ca. 5 mm compr., estípite 1 mm compr.; anteras oblongas, 3 mm de compr. Cápsula curtamente cilíndrica, 2,0–3,6 × 1,5–2 cm, veia média do mericarpo não proeminente, rostrada, rostro 2–2,5 mm de compr.; sementes amplamente ovais, 5 × 4,5 mm, planas, verrucosas, não-aladas, rafe proeminente.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

F.C. Hoehne, 96, SP, Rio de Janeiro

R. Marquete, 1177, RB, 327203,  (RB00048793), Rio de Janeiro

M. C. Souza, 419, RB, 477662,  (RB00553189), Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia cynanchifolia* Mart. & Zucc.



Figura 2: *Aristolochia cynanchifolia* Mart. & Zucc.



Figura 3: *Aristolochia cynanchifolia* Mart. & Zucc.

Aristolochia dalyi F. González

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** elíptica(s)/oblonga(s); **textura** membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabrescente(s); **base** obtusa(s) não peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) ripídio distal(ais). **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** presente(s) equilateral; **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** estreitamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** estreitamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** rostro desconhecido(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** desconhecida(s). **Semente:** formato desconhecido(s); **ala(s) lateral(ais)** desconhecida(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **rafe** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lianas glabrescentes. Pecíolo 3-4 cm de comprimento, com zona basal de abscisão, glabrescente; lâmina oblonga a elíptica, até 16 x 8 cm, membranácea, face adaxial glabra, face abaxial glabrescente, base arredondada, obtusa ou cuneada, ápice acuminado; venação acródroma, basal, nervuras primárias basais 3. Inflorescências em ripídios alongados, até 7 cm de comprimento, com entrenós até 1 cm de comprimento, bractéolas 4-8 x 1-2 mm; pedicelo + ovário 3,5-4,5 cm de comprimento. Perianto até 12 cm de comprimento, fortemente curvado entre o utrículo e o tubo, esverdeado a castanho, pubérulo externamente durante a pré-antese, cedo glabrescente; utrículo largamente obovoide, 2,5-4,4 cm de comprimento, 2,1-2,6 cm de diâmetro; siringe presente, equilátera, 1-2 mm de comprimento; tubo subinfundibular, levemente curvado, 2,3-3 cm de comprimento, até 5 mm de diâmetro na região proximal, ca. 8 mm de diâmetro na região distal, formando ângulo de 45 graus ou menos com o utrículo; limbo unilobado, estreitamente ovado, 3-4,5 x 2-2,3 cm, formando ângulo de ca. 180 graus com o tubo, ápice acuminado, liso na face interna, margem revoluta na antese tardia. Ginostêmio sésil, até 7 mm de comprimento; anteras 3-4 mm de comprimento. Cápsula largamente oblongoide, até ca. 7 cm de comprimento, 5 cm de diâmetro, mútica

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

W. W. Thomas, 5119, NY,  (NY02239539), Rondônia

BIBLIOGRAFIA

González, F. 1998. Two new species of *Aristolochia* from Brazil and Peru. *Brittonia* 50(1): 5-10.

Aristolochia disticha Mast.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia setulosa* A. A. M. Araújo

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** racemo(s) com entrenó(s) das flor(es) menor que 5 mm. **Flor:** **utrículo(s)** elíptico(s); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) com asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos com entrenós 11–12 cm de compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 3,4–4,2 cm de compr., sinuoso; lâmina oval, 8–18 × 5–10 cm, cartácea, face adaxial glabra, face abaxial pubescente, principalmente nas nervuras, base profundamente cordada (sinus 32–38 mm de profundidade), não peltada, ápice agudo a acuminado, venação primária basal 3(5). Inflorescências em racemos caulifloros curtos, dísticas, 16–17,5 mm de compr., 7–15 flores, entrenós 2–4 mm compr., subtendidos por brácteas. Pedúnculo + ovário 1,3–3,0 cm de compr. Perianto glabrescente, amarelo-esbranquiçado com algumas estrias vináceas externamente, amarelado no ápice; utrículo elipsóide, 0,4–0,6 × 0,3–0,4 mm; siringe <1 mm compr., inequilátera; tubo funiforme, 0,5–1,1 cm de compr. × 0,2 cm (proximal) – 0,3 cm (distal) diâm.; limbo unilabiado, amplamente oval, 1–1,8 cm × 0,4–0,9 mm, bege com mácula preta na metade distal e coberto de tricomas pretos, efimbriado, papilas ausentes, base emarginada, não peltada, ápice agudo, não caudado, terminando num curto acúmen, <1mm. Ginostêmio estipitado, 2,3 mm compr., estipite 0,5 mm compr.; anteras 1 mm de comp. Fruto cilíndrico a estreitamente cilíndrico, 3–4 × 1,2–1,5 cm, curtamente rostrado, rosto 1,5 mm compr, veia média dos mericarpos proeminente, <1 mm de espessura. Sementes ovóides, 4–5 × 3–4 mm, côncavo-convexas, verrucosas, não-alada, presença de rafe cilíndrica proeminente com duas alas laterais.

COMENTÁRIO

-

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Floresta de Várzea, Restinga


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Bahia, Paraíba, Rio Grande do Norte)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 956*, K,  (K000323591), Pará, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia disticha* Mast.



Figura 2: *Aristolochia disticha* Mast.

Aristolochia elegans Mast.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia hassleriana* Chodat

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** largamente oval(ais); **textura** membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** arredondado(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** desconhecido(s); **ala(s) lateral(ais)** desconhecida(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **rafe** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos cilíndricos, entrenós 5,6–13 cm de compr. Pseudoestípulas presentes, suborbiculares, 2 × 1,9 cm. Pecíolo 2,6–3,8 cm de compr. glabro; lâmina amplamente oval, 6,3–6,6 × 7–7,8 cm, papirácea, face adaxial e abaxial glabras, base cordada (sinus 1,3–1,4 cm de profundidade), não peltada, ápice arredondado, venação primária basal 5(7). Inflorescências unifloras., não subtendidas por brácteas; Pedúnculo + ovário 5,4–7,9 cm de compr. Perianto glabro, bege com manchas vináceas; utrículo amplamente obovado, 2,9 × 1,4 cm; siringe ca. 1mm, inequilátera; tubo funiforme, 2,2 cm compr. × 0,6 cm (proximal) – 1,1 cm (distal) diâm; limbo unilabiado, oval, 7,8 × 7,6 cm, plano, amarelado próximo à entrada do tubo e bege com manchas vináceas no restante, fímbrias ausentes, base cordada, peltada, margem levemente revoluta, ápice arredondado, terminando num curto acúmen, <1mm. Ginostêmio não estipitado, 6,9 mm compr.; anteras lineares, 4 mm de compr. Cápsula estreito-cilíndrica, 4,4 × 1,6 cm, veia média do mericarpo proeminente, <1 mm de espessura, rostrada, rostro 0,9 mm de compr.; sementes não vistas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Rondônia)


Nordeste (Ceará, Paraíba)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Bull, W., s.n., K,  (K000323589)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia elegans* Mast.

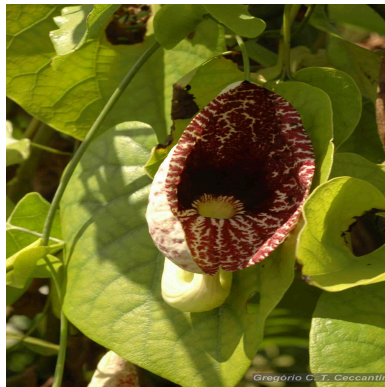


Figura 2: *Aristolochia elegans* Mast.

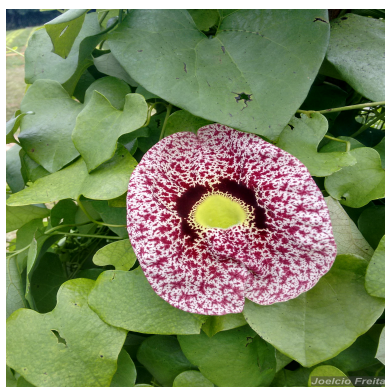


Figura 3: *Aristolochia elegans* Mast.

Aristolochia eriantha Mart. & Zucc.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** largamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** densamente pilosa(s); **face(s) abaxial** densamente pilosa(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/arredondado(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** uniflora. **Flor:** **utrículo(s)** obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** lobado(s) com lobo(s) oblongo(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** não proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** presente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** não proeminente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeira volúvel. Caules adultos suberosos; novos hirsuto-tomentosos, entrenós 12-17 cm compr. Pseudoestípulas presentes, membranáceas, cordado-reniformes a oval-orbiculares, hirsutas, ca. 2 × ca. 0,9 cm. Pecíolo hirsuto, 2,5-8,5 cm compr.; lâmina cartácea, largamente oval, ca. (6-)7-10(-17) × 7,5-15(-16,5) cm, ambas as faces densamente pilosa, principalmente sobre as nervuras, ápice arredondado a abruptamente acuminado, base cordada; venação primária basal 5-7. Inflorescências unifloras, axilares. Pedicelo + ovário ca. 3-6 cm compr. Perigônio hirsuto, alvo-esverdeado, fauce com venulações avermelhadas; utrículo quase globular, ca. 2,3-3 × 2-2,5 cm (diâm.); tubo ca. 3 cm compr., dilatado na fauce; limbo transversalmente bilabiado, lábios transversalmente dispostos, auriculiformes, branco-esverdeados, com venulações avermelhadas; lábios oblongos, ca. 1,5 × 0,5-0,6 cm, ápice geralmente bilobado, curtamente apiculado entre os lobos, na face interna distal setuloso-glandulosos. Ginostêmio 5-6 mm compr.; Cápsula estreito-cilíndrica, 6-8 × ca. 1,8 cm (diâm.), ápice rostrado; sementes oval-triangulares, 0,6 × 0,5 cm compr., margens aladas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Guedes, ML, 8976, ALCB (ALCB002195), ALCB (ALCB002194), Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia eriantha* Mart. & Zucc.



Figura 2: *Aristolochia eriantha* Mart. & Zucc.

Aristolochia esperanzae Kuntze

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Aristolochia esperanzae*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia esperanzae* var. *major* (Hassler) Ahumada

heterotípico *Aristolochia loefgrenii* Hoehne

heterotípico *Aristolochia malmeana* Hoehne

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** largamente oval(ais)/reniforme(s); **textura** membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** arredondado(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** uniflora. **Flor:** **utrículo(s)** obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 2; **formato do limbo** oblongo(s)/espatulado(s); **formato do lábio(s) superior(es)** espatulado(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** oblongo(s)/oval(ais). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) plana(s)/triangular(es) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** presente(s); **superfície(s)** lisa(s); **rafe** não proeminente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras volúveis. Caules adultos suberosos; novos glabros, entrenós (2-)7-17,5(-19) cm compr. Pseudoestípulas presentes, membranáceas, cordiformes, orbicular-reniformes ou ovado-cordadas, (1,5-)2,5-5 × 1,5-5 cm, ápice agudo a curtamente acuminado. Pecíolo glabro, (1,2-)2,5-5,5(-8) cm compr.; lâmina orbicular, reniforme ou cordiforme, (2,5-)5-12,5 × (3-)5-13(-14,5) cm, ambas as faces glabras, membranácea, base cordada (sinus 0,6-3,5 cm prof.), ápice arredondado a obtuso, apiculado, venação primária basal 5-7. Inflorescências unifloras, axilares. Pedicelo + ovário 0,7-1,1 cm compr. Perigônio bilabiado, glabro, verde-amarelado a verde-esbranquiçado com venulações, máculas e pontuações avermelhadas; utrículo elipsoide-obovoide, 2-5,1 × 1,5-3,2 cm (diâm.); tubo infundibuliforme, 1,8-3,2(-4) × 0,6-1,5 cm; lábio superior estreitamente oblongo-espatulado, pouco carenado, 3,8-6(-7,5) × 0,9-1,6 cm, ápice agudo, cuspidado (cúspide 4-9 mm compr.); lábio inferior ovado a oblongo, carenado, 1,5-6 × 1,4-3,6 cm, ápice obtuso, mucronado (múcron ca. 1 mm compr.). Ginostêmio estipitado, 7-11 mm compr.; anteras ca. 7 mm compr. Cápsula oblongoide, 4-6 × ca. 2,5 cm, ápice rostrado, rostro ca. 5 mm compr. Sementes triangular-obovadas, papiráceas, 7-9 × 6-7 mm; rafe esparsamente rugosa.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

S. Fernandes-Junior, 18, CGMS (CGMS003302), CGMS (CGMS003297), Mato Grosso do Sul

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia esperanzae* Kuntze



Figura 2: *Aristolochia esperanzae* Kuntze



Figura 3: *Aristolochia esperanzae* Kuntze

Aristolochia filipendulina Duch.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia ulei* Taub.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais)/largamente oval(ais); **textura** membranácea(s); **face(s) adaxial** glabrescente(s)/pubérula(s); **face(s) abaxial** glabrescente(s)/hirsuta(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo 2;** **formato do limbo** estreitamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** estreitamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** largamente oval(ais). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** desconhecida(s). **Semente:** **formato** triangular(es) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** presente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** não proeminente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras com xilopódios ovoides, ramos densamente hirsutos, tricomas uniseriados, não ramificados, até 2 mm de comprimento. Pecíolo 5-8,5 cm de comprimento, hirsuto; lâmina ovada a largamente ovada, 5-17 x (4-)5-15 cm, membranácea, base profundamente cordado-lobada, não peltada, lóbulos convergentes a sobrepostos, sinus 1,5-3,5 cm de profundidade, mais profundo que largo, ápice obtuso a agudo, face adaxial glabrescente a esparsamente pubérula, face adaxial glabrescente ou esparsamente hirsuta ao longo das nervuras, glaucescente, nervação actinódromo-campilódroma, nervuras primárias basais 5(7), levemente promínlulas na face abaxial. Flores axilares, solitárias, em ramos frondosos ou sub-frondosos. Pedicelo + ovário 5-10 cm de comprimento, ebracteolado, hirsuto, rosto presente, anular. Perianto ligeiramente curvado entre o utrículo e o tubo, esparsamente hirsuto-piloso externamente (chegando a ser glabrescente após a antese), minutamente pontilhado, utrículo estreitamente obovoide, 2-4,3 cm de comprimento, 0,8-1,2 cm de diâmetro, levemente estreitado na região mediana; tubo subinfundibular, 3-6,5 cm de comprimento, ca. 3 mm de diâmetro na região proximal, ca. 6 mm de diâmetro na região distal, levemente curvado e pouco diferenciável do utrículo, formando ângulo de ca. (100-)130-150 graus com o utrículo; limbo bilabiado, lóbulo superior muito estreitamente ovado, 3-5,5 x 0,4-0,8 mm, com margem fimbriada, fímbrias até 3 mm de comprimento, às vezes cuculado, em linha reta com o tubo, ápice agudo, lóbulo inferior largamente ovado, 0,8-1,1 x 1,5-2,6 cm, ápice obtuso. Ginostêmio até 4,5 mm de comprimento. Cápsula glabrescente, oblonga, 3-5 cm de comprimento, incluindo o rosto de ca. 2 mm, ca. 2 cm de diâmetro. Sementes triangulares, verrucosas em ambas as faces, 6-7 x 4-5 mm, incluindo a ala periférica de 0,5-1 mm de largura.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

MATERIAL TESTEMUNHO

João Marcelo de Rezende, 784, CEN (CEN00050252), CEN (CEN00050966), Goiás

Aristolochia fimbriata Cham.

Tem como sinônimo

homotípico *Howardia fimbriata* (Cham.) Klotzsch

heterotípico *Aristolochia bomplandii* Tenore

heterotípico *Aristolochia ciliata* Hook.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** reniforme(s); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** arredondado(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** reniforme(s); **formato do lábio(s) superior(es)** reniforme(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** presente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas procumbentes ou levemente escandentes, glabras a glabrescentes. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo (4-)6-9 cm de comprimento, glabrescente; lâmina reniforme, 6-8(-11) x 5,5-10(-12) cm, base cordada, sinus até 3,8 cm de profundidade, ápice obtuso, arredondado, às vezes levemente emarginado, face adaxial glabra, usualmente variegada nas nervuras, face abaxial glabra ou muito esparsamente pubérula e com tricomas muito curtos e macios, nervuras primárias basais 5(7), lisas na face abaxial. Flores axilares, solitárias, ebracteoladas. Pedicelo + ovário 1,5-3,5 cm de comprimento, glabrescente. Perianto glabro externamente; utrículo obovoide, 1-2 x 0,6-1,2 cm, estreitado na base por 2 mm; tubo subinfundibular, tendendo à forma sigmoide em pós antese, 1,5-3,5 cm de comprimento, 1,5-1,9 mm de diâmetro na região proximal, 2,5-3,8 mm de diâmetro na região distal, formando ângulo reto a agudo com o utrículo; limbo reniforme, 1-2,5 x 1,5-3 cm, formando ângulo obtuso com o tubo, bulado na face interna, base levemente reentrante, margem fimbriada, fímbrias com até 1 cm de comprimento, vascularizadas, levemente capitadas. Cápsula cilíndrica, 2,5-4,2 x 1-1,3 cm, não curvada, glabra, com um rostro de 1-3 mm de comprimento. Sementes ovoides, 4-4,5 x 3-4 mm, verrucosas na face abaxial e na margem, exaladas, rafe proeminente.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação



Área Antrópica, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Kinupp, V, 2794, ICN,  (ICN00029265), RB, 109046,  (RB00049709), Rio Grande do Sul

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia fimbriata* Cham.

Aristolochia floribunda Lem.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia juruana* Ule

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** largamente oval(ais); **textura** membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabrescente(s)/pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** rostró desconhecido(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** desconhecida(s). **Semente:** formato desconhecido(s); **ala(s) lateral(ais)** desconhecida(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **rafe** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras glabras. Pecíolo 4-6 cm de comprimento, ca. 1 mm de diâmetro, glabro. Lâmina largamente ovada, 8-16 x 8-15 cm, membranácea, face adaxial glabra, face abaxial esparsamente pubérula, minutamente pontilhada, glabrescente, nervuras primárias basais 5(7), nervação campilódroma, nervuras pouco proeminentes na face abaxial, base cordado-lobada, não peltada, sinus 1-3,5 cm de profundidade, ápice agudo. Pseudoestípulas 1,5-2 x 1-2 cm. Flores 3-5 por axila, em inflorescências prolíferas mas não racemosas. Pedicelo + ovário 4,5-5,5 cm de comprimento, glabros, rostró ca. 1 mm de comprimento. Perianto glabro externamente; utrículo obovoide, 1,2-1,8 cm de comprimento, 8-10 mm de diâmetro, tubo infundibular, 0,7-1,2 cm de comprimento, ca. 1,5 mm de diâmetro na região proximal, 2,5-3 mm de diâmetro na região distal, formando ângulo de ca. 90 graus com o utrículo, limbo largamente ovado, 4-5 x 3,5-4 cm, formando ângulo de ca. 120 graus com o tubo, ápice obtuso, mucronulado.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação


Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ule, E., 5856, K,  (K000323586)

BIBLIOGRAFIA

Hoehne, F.S. 1942. Aristolochiaceas. In: F.C. Hoehne (ed.) Flora Brasílica 15(2): 1-141 + tab. 1-123.

Aristolochia fragrantissima Ruiz

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oblonga(s)/oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** pilosa(s)/hirtela(s); **face(s) abaxial** hirtela(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** racemo(s) com entrenó(s) das flor(es) maior(es) que 5 mm. **Flor:** **utrículo(s)** elíptico(s); **siringe** presente(s) equilateral; **número de lábio(s) do limbo 1;** **formato do limbo** oval(ais)/largamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** oval(ais)/largamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** triangular(es) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** presente(s); **superfície(s)** lisa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lianas densamente hirtelo-pilosas. Pecíolo 2,2-6(-12) cm de comprimento, 1,5-2 mm de diâmetro, hirtelo-piloso; lâmina ovada, com frequência ligeiramente contraída na região mediana ou no terço proximal, raras vezes oblonga ou largamente ovada, 8-18(-25) x 3,5-11(-17) cm, cartácea, base cordado-lobada, sinus 2,5-5 cm de profundidade, ápice agudo a acuminado, raras vezes obtuso, face adaxial esparsamente adpreso-hirtelo-pilosa (tricomatas facilmente caducos, mas deixando a base estrigosa), face abaxial densamente hirtela, especialmente sobre as nervuras, nervação actinódroma-campilódroma, nervuras primárias basais (3)5. Florescências parciais até 6,5 cm de comprimento, com entrenós de até 1 cm de comprimento; bractéolas 8-10 x 3-4 mm; pedúnculo floral + ovário 1,5-2,5 cm de comprimento, densamente hirtelos. Perianto ligeiramente curvado, hirtelo externamente; utrículo estreitamente elipsoidal, 1,5-2,8(-4) cm de comprimento, 0,6-1,1 cm de diâmetro; siringe equilátera, até 15 mm de comprimento; tubo infundibular 2-3(-4) cm de comprimento, ca. 1,3 mm de diâmetro na região proximal, ca. 7,6 mm de diâmetro na região distal, formando ângulo de 120-140 graus com o utrículo; limbo unilobado, ovado ou largamente ovado, 3-6 x 2,2-3,6 cm, formando ângulo de 140-170 graus com o tubo, às vezes curtamente mucronado, mucron até 5 mm de comprimento; ânulo ausente. Ginostêmio até 4 mm de comprimento. Cápsula oblonga, 6-6,5 cm de comprimento, 1-3 cm de diâmetro, hirtela mas chegando a glabrescente, mútica. Sementes largamente oblongas a largamente triangulares, até 1 x 1,4 cm, incluídas as alas, semente propiamente dita 4 x 5 mm, rafe prominula.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ule, E., 6502, MG (MG006360), **Typus**

Aristolochia gardneri Duch.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia lutescens* Duch.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais)/triangular(es); **textura** membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s); **base** subcordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** não proeminente(s). **Semente:** **formato** largamente oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas com numerosas raízes homorrízicas. Ramos eretos ou prostrados e procumbentes, expandidos como raios da base do caule, ligeiramente em zig-zag, glabros, até 50 cm de altura, entrenós até 7 cm de comprimento. Pecíolo 8-22 mm de comprimento, glabro, sem área basal de abscisão; lâmina oval a triangular oval, (3) 6-11 (-12,5) x (3-) 4-6,5 (-8) cm, base com lóbulos cordados, sobreposição paralela aos lobos convergentes, sinus (3-) 5-10 (-25) mm de profundidade, ápice agudo a raramente acuminado, face abaxial e adaxial glabras, venação primária basal 5. Pseudoestípulas ausentes. Flores axilares, solitárias. Pedúnculo floral + ovário muito curto, 1,2-2 cm de comprimento, glabro, incluindo um ovário rostrado, face lateral, 0,5-1 mm de comprimento. Perianto com superfície externa glabra, amarelo claro a verde claro externamente; utrículo obovóide, (0,9-) 1,2-2,5 cm de comprimento, ca. 6-9 mm de diâmetro, tubo subinfundibular, ligeiramente curvo, (1-) 1,5-3,5 cm de comprimento, ca. 4,5-5,5 mm de diâmetro, ângulo ca. 90 graus com o utrículo; lâmina larga-oval, 1,5-3 cm de comprimento incluindo o ápice acuminado 5-15 mm de comprimento, 1,8-3 (-4) cm de largura (na base), angular ca. 100-150 graus com tubo verrucoso, base peltada, margem e zona submarginal interna. Cápsula (2,5-) 3-4,4 cm de comprimento, 1,5-2 cm de diâmetro, glabra, com rugosidade transversal, rostrada, face 2-4 mm de comprimento. Sementes largo-ovóide, 5-6 x 5-6 mm, côncavo-convexo, densamente verrucoso no lado abaxial, rafe proeminente, quase tão grande quanto a própria semente.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Bahia, Piauí)

Centro-Oeste (Goiás)

MATERIAL TESTEMUNHO

Prata, A.P., 1945, ASE (ASE0004341), CEN (CEN00078227), CEPEC,  (CEPEC00057660), Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia gardneri* Duch.



Figura 2: *Aristolochia gardneri* Duch.



Figura 3: *Aristolochia gardneri* Duch.

BIBLIOGRAFIA

Ahumada, Z. 1977. Novedades sistemáticas en el género *Aristolochia* (Aristolochiaceae) en Sudamérica. I. *Darwiniana* 21(1): 65-80.

Aristolochia gehrtii Hoehne

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** largamente oval(ais)/orbicular(es); **textura** membranácea(s); **face(s)** adaxial glabra(s); **face(s)** abaxial pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** uniflora. **Flor:** **utrículo(s)** obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 2; **formato do limbo** oblongo(s); **formato do lábio(s) superior(es)** oblongo(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** lanceolado(s)/oblongo(s)/oval(ais). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** desconhecido(s); **ala(s) lateral(ais)** desconhecida(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **rafe** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeira volúvel. Caules adultos suberosos. Ramos cilíndricos, glabros; entrenós (2,5-)8-14,5 cm compr. Pseudoestípulas presentes, membranáceas, oval-cordiformes a orbiculares, 1,8-4,5(-6) × 1,6-3,3 cm. Pecíolo cilíndrico, (1,5-)2-2,5(-6) cm compr.; lâmina orbicular-reniforme a cordiforme, membranácea, face adaxial glabra, face abaxial tomentosa, ca. (3-)5-12 × (3,2-)5-15 cm, base profundamente auriculada, sins 0,6-3 cm compr., ápice agudo, raramente obtuso, venação primária basal 5-7. Inflorescências unifloras. Pedicelo + ovário 4,0-7(-11,5) cm compr. Perigônio alvo a amarelo-esverdeado; utrículo obovoide, 1,2-2,5(-2,8) × 1-1,8 cm; tubo cilíndrico, (0,5-)1-2 × 0,4-0,8 cm; limbo bilabiado; lábio superior oblongo, externamente glabro, 14-25 × 6-10 mm, ápice agudo a obtuso, mucronado; lábio inferior oblongo a oval-lanceolado, base cimbiforme, internamente piloso, ápice agudo a obtuso, 15-23 × 8-18 mm. Ginostêmio estipitado, 6-7 mm compr., anteras lineares, pilosas, 4-5 mm compr. Cápsula oblongoide, ca. 4 × 2,5 cm compr.; sementes não vistas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Hoehne, W., s.n., ESA (ESA048334), K,  (K000323585), São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia gehrtii* Hoehne

Aristolochia gibertii Hook.

Tem como sinônimo

homotípico *Aristolochia giberti* Hook.

heterotípico *Aristolochia cobra* Chodat

heterotípico *Aristolochia ipemi* Parodi

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** largamente oval(ais); **textura** cartácea(s)/membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** arredondado(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 2; **formato do limbo** oblongo(s)/estritamente oblongo(s); **formato do lábio(s) superior(es)** oblongo(s)/estritamente oblongo(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** oval(ais)/estritamente oval(ais). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** largamente oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** presente(s); **superfície(s)** lisa(s); **rafe** não proeminente(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Schinini, A, 23241, IBGE,  (IBGE00008184)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

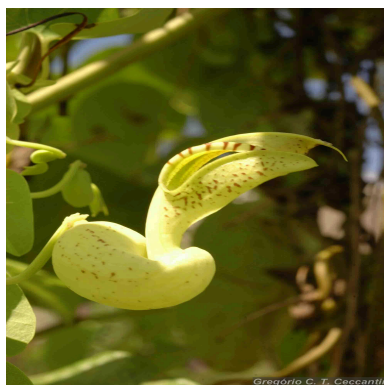


Figura 1: *Aristolochia gibertii* Hook.



Figura 2: *Aristolochia gibertii* Hook.



Figura 3: *Aristolochia gibertii* Hook.



Figura 4: *Aristolochia gibertii* Hook.

Aristolochia gigantea Mart. & Zucc.

Tem como sinônimo

homotípico *Howardia gigantea* (Mart. & Zucc.) Klotzsch

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** obtuso(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** lobado(s) com lobo(s) oblongo(s); **formato do lábio(s) superior(es)** oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** oblongo(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) maior(es) que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** desconhecida(s). **Semente:** **formato** oval(ais) plana(s)/triangular(es) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** não proeminente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos sulcado-estriados, entrenós 8,5–14,5 cm compr. Pseudoestípulas presentes, estreito-ovais, 1,8–2,2 × 0,8–2,2 cm. Pecíolo 5,4–7,1 cm compr. glabro; lâmina amplamente oval, 8,2–11,3 × 7,5–10 cm, papirácea, face adaxial e abaxial glabras, base cordada (sinus 1–1,6 cm de profundidade), não peltada, ápice agudo a levemente acuminado, venação primária basal 5(7). Inflorescências unifloras, não subtendidas por brácteas; Pedúnculo + ovário 21,5–28,5 cm de compr. Perianto glabro, bege com manchas vináceas; utrículo amplamente obovado, 7,3–8,3 × 4,7–5 cm, glauco, base estreita abrigando o gimnostêmio; siringe ca. 3mm, inequilátera; tubo funiforme, 3,2–3,5 cm compr. × 0,7–0,5 cm (proximal) – 1,1–1,9 cm (distal) diâm; limbo unilabiado, oval, 28–29 × 22–24 cm, plano, amarelado próximo à entrada do tubo e bege com manchas vináceas no restante, fímbrias ausentes, base cordada, peltada, margem levemente revoluta, ápice arredondado, terminando num curto acúmen, <1mm. Ginostêmio estipitado, 13 mm compr., estípite 1–1,5mm compr.; anteras lineares, 8 mm de compr. Cápsula estreito-cilíndrica, 10,7–13,3 × 2,4–2,6 cm, veia média do mericarpo proeminente, 3 mm de espessura, rostrada, rostro 0,8–0,9 mm de compr.; sementes amplamente ovais, 9–10 × 6–7 mm, planas, verrucosas, não-aladas, rafe não proeminente.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Kevan, P, s/n, ALCB (ALCB002207), ALCB (ALCB002198), Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia gigantea* Mart. & Zucc.

Aristolochia ginzbergeri Ahumada

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais)/triangular(es); **textura** desconhecida(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** desconhecida(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** **utrículo(s)** sub orbicular(es); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** sub elíptico(s); **formato do lábio(s) superior(es)** sub elíptico(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** desconhecido(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** desconhecida(s). **Semente:** **formato** desconhecido(s); **ala(s) lateral(ais)** desconhecida(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **rafe** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

BIBLIOGRAFIA

Ahumada, Z. 1977. Novidades sistemáticas en el género *Aristolochia* (Aristolochiaceae) en Sudamérica. I. *Darwiniana* 21(1): 65-80.

Aristolochia gracilipedunculata

F. González

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** oval(ais)/estritamente oval(ais); **textura** membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** oblongo(s)/obovado(s); **formato do lábio(s) superior(es)** oblongo(s)/obovado(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** ausente(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras com microscópicos pontos glandulares nos ramos, folhas e flores. Caule suberoso. Ramos cilíndricos, entrenós 6,5–18 cm de compr. Pseudoestípulas presentes, ovais, ligeiramente falcadas em vista lateral quando dobradas, 1–3 × 1–2 cm. Pecíolo 2–3,6 cm de compr., glabro; lâmina oval a estreitamente oval, 8–14 × 3,2–6,6 cm, membranácea, face adaxial e abaxial glabras, base cordada, (sinus ca. 4 mm de profundidade), não peltada, ápice agudo, venação primária basal 5(7). Inflorescências unifloras., não subtendidas por brácteas; Pedúnculo + ovário 6–17 cm de compr., filiforme, espessado no ápice. Perianto glabro, bege externamente com estrias vináceas espessadas; utrículo amplamente obovado, 1,6–2,3 × 0,7–0,9 cm; siringe ca. 2mm, inequilátera; tubo cilíndrico, 1,3–2,6 cm compr. × 0,5–0,7 cm (proximal) – 0,9–1,3 cm (distal) diâm; limbo unilabiado, oblongo a amplamente obovado, 1,8–2 × 1–1,5 cm, reflexo, marrom com fímbrias pretas em toda a margem, base truncada a emarginada, não peltada, margem revoluta, ápice arredondado a emarginado, terminando num curto acúmen, <1mm. Ginostêmio estipitado, 4–6 mm compr., estípite 1 mm compr.; anteras oblongas, ca. 3 mm de compr. Cápsula curtamente cilíndrica, 1,6–2,5 × 1–1,6, veia média do mericarpo proeminente, <1 mm de espessura, não rostrada; sementes ovais, 6 × 5 mm, planas, face abaxial lisa a levemente verrucosa, face adaxial e margem verrucosas, não-aladas, rafe proeminente.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Estacional Semidecidual, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia)


Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Lopes et al., 647, CEPEC, Bahia

Demuner et al., 1008, NY, NY,  (NY01182723), Espírito Santo

J. M. Jardim et al., 4756, NY, CEPEC, CEPEC,  (CEPEC00109875), Bahia

Demuner et al., 2119, NY, NY,  (NY01182724), Espírito Santo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia gracilipedunculata* F.González

Aristolochia guentheri O.C.Schmidt

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais)/estritamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s); **base** subcordada(s) peltada(s)/truncada(s) peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** racemo(s) com entrenó(s) das flor(es) menor que 5 mm. **Flor:** **utrículo(s)** elíptico(s); **siringe** ausente(s); **número de lábio(s) do limbo 1;** **formato do limbo** oval(ais)/largamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** oval(ais)/largamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos cilíndricos, entrenós 10,5–11 cm de compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 4,0–9,0 cm de compr., a metade proximal um pouco mais espessado, lâmina oval a estreito-oval, 12–15,5 × 5–8,0 cm, cartácea, face adaxial glabra, face abaxial glabra e glauca, base truncada ou ligeiramente cordada (sinus ca. 4 mm de profundidade), ligeiramente peltada, ápice acuminado, venação primária basal 5. Inflorescências em racemos caulifloros curtos, 6,5–20 mm de compr., 5-10 flores, entrenós <1 mm compr., subtendidos por brácteas deltóides, 1,8 × 1,4 mm, pubérulas. Pedúnculo + ovário 1,4–2,5 cm de compr, glabro. Perianto glabro, bege externamente com estrias vináceas espessadas; utrículo elipsoide, 16–20 × 4,5–7,0 mm; siringe ausente; tubo funiforme, 1,0–1,3 cm de compr. × 0,3 cm (proximal) – 0,6 cm (distal) diâm.; limbo unilabiado oval a amplamente oval, 2,0–4,0 × 1,8–3,4 cm, côncavo, bege com manchas vináceas com tricomas esbranquiçados na entrada do tubo, fímbrias ausentes, base levemente cordada, peltada, margem revoluta, ápice agudo, terminando num curto acúmen, <1 mm. Ginostêmio estipitado, 3,0–4,5 mm compr., estipite <1 mm compr.; anteras 1,5–2,0 mm de comp. Cápsula cilíndrica, 6,0–8,0 × 1,0–1,5 cm, veia média dos mericarpo proeminente, 1 mm de espessura, rostrada, rostro ca. 4mm compr. Sementes ovoides a elipsóides, 4,0–6,0 × 1,5–2,5 mm, côncavo-convexas, verrucosas, não-aladas, presença de rafe cilíndrica proeminente.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 48705, MG

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia guentheri* O.C.Schmidt



Figura 2: *Aristolochia guentheri* O.C.Schmidt

Aristolochia hilariana Duch.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia hilairiana* Duch.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** hirsuta(s); **face(s) abaxial** hirsuta(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** oval(ais)/estritamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** oval(ais)/estritamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** lisa(s); **rafe** proeminente(s) com asa(s) lateral(ais).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Flores, T.B., 828, P (P00623862), ESA (ESA112332), Minas Gerais

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia hilariana* Duch.

BIBLIOGRAFIA

Hoehne, F.C. 1942. Aristolochiaceas. In: F.C. Hoehne (ed.) *Flora Brasílica* 15(2): 1-141 + tab. 1-123.

Aristolochia hispida Pohl ex Duch.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) desconhecido(s); **folha(s)** oval(ais); **textura** desconhecida(s); **face(s) adaxial** hirsuta(s); **face(s) abaxial** hirsuta(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) desconhecida(s). **Flor:** utrículo(s) desconhecido(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** desconhecido(s); **formato do limbo** desconhecido(s); **formato do lábio(s) superior(es)** desconhecido(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** desconhecido(s). **Fruto:** **rosto** desconhecido(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** desconhecida(s). **Semente:** **formato** desconhecido(s); **ala(s) lateral(ais)** desconhecida(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **rafe** desconhecida(s).

COMENTÁRIO

Não há dados suficientes a partir do único espécime tipo disponível para a espécie. É tratada aqui como espécie duvidosa.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

BIBLIOGRAFIA

Hoehne, F.C. 1942. Aristolochiaceas. In: F.C. Hoehne (ed.) Flora Brasílica 15(2): 1-141 + tab. 1-123.

Aristolochia hoehneana O.C.Schmidt

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais); **textura** desconhecida(s); **face(s) adaxial** hirsuta(s)/pubérula(s); **face(s) abaxial** hirsuta(s)/pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 2; **formato do limbo** estreitamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** estreitamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** estreitamente oval(ais). **Fruto:** rostro desconhecido(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** desconhecida(s). **Semente:** formato desconhecido(s); **ala(s) lateral(ais)** desconhecida(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **rafe** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lianas densamente hispido-pubérrulas. Pecíolo 4-7 cm de comprimento, 3 mm de diâmetro, densamente hispido-pubérulo; lâmina ovada, 12-25 x 7,5-14,5 cm, às vezes levemente estreitada na região mediana, face adaxial esparsamente hispido-pubérula, estrigosa, com tricomas caducos, face abaxial hirsuto-pubérula especialmente sobre as nervuras, nervuras primárias basais 5, proeminentes e conspícuas, nervuras de ordem superior proeminentes a promínulas, formando um reticulado denso, base cordada, sinus 2-3 cm de profundidade, ápice agudo a curtamente acuminado. Inflorescências distais, eixos da florescência parcial 7-10 mm de comprimento, bractéolas 3-4 x 1-2 mm, forófilos frondosos. Pedúnculo floral + ovário 2-2,7 cm de comprimento, densamente hirsuto-pubérrulos, rostro ausente. Perianto densamente hispido-pubérulo externamente; utrículo obovoide, 2-3 cm de comprimento, 0,8-1,3 cm de diâmetro, tubo infundibular, levemente curvado, 3-3,5 cm de comprimento, 1-2 mm de diâmetro na região proximal, 1,2-1,3 mm de diâmetro na região distal, formando ângulo de ca. 110-130 graus com o utrículo, limbo bilabiado, lábios subiguais, o superior 4-4,5 x 1-1,2 cm, o inferior 2,5-3 x 1-1,4 cm, estreitamente ovados, formando entre eles um ângulo agudo a reto. Cápsula 6,5-7,5 cm de comprimento, 2,5-3,5 cm de diâmetro. Sementes ca. 1 x 1,25 cm.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia hoehneana* O.C.Schmidt

BIBLIOGRAFIA

Hoehne, F.C. 1942. Aristolochiaceas. In: F.C. Hoehne (ed.) *Flora Brasílica* 15(2): 1-141 + tab. 1-123.

Aristolochia holostylis F. González

Tem como sinônimo

basônimo *Holostylis reniformis* Duchtr.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** largamente oval(ais)/reniforme(s); **textura** cartácea(s)/membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabrescente(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** arredondado(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** racemo(s) com entrenó(s) das flor(es) maior(es) que 5 mm. **Flor:** **utrículo(s)** obovado(s); **siringe** ausente(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** lisa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas ou subarbustos com raízes fasciculadas, rizoma muito curto, ramos glabrescentes, ascendentes ou às vezes prostrados, usualmente fistulosos, até 50 cm de comprimento, com entrenós curtos. Folhas basais, geralmente reduzidas e subsésseis. Folhas distais com pecíolo de 2-3,5 cm de comprimento e lâmina reniforme, largamente a muito largamente ovada, 7-15(-28) x 12-20(-35) cm, cartácea, base cordada, cuneada, não peltada, sinus 2,5-5 cm de profundidade, mais largo que profundo, ápice arredondado, face adaxial glabra, minutamente pontilhada, face abaxial glabrescente, minutamente pontilhada, glauca, nervação actinódroma, nervuras primárias basais 5(7), proeminentes na face abaxial, nervuras de ordem superior promínlulas em ambas as faces, formando um retículo denso. Pseudoestípulas ausentes. Ramos floríferos usualmente basais, alongados, laxos, até 20 cm de comprimento, com ca. 5-10 folhas bastante reduzidas, subsésseis, uma flor na axila de cada folha. Pedúnculo floral + ovário 1,5-3 cm de comprimento, esparsamente pubérulos, com um rostro distal de ca. 0,5 mm. Perianto campanulado, ligeiramente dorsiventral, crasso, glabro externamente; utrículo obovoide, 6-12 mm de comprimento, ca. 5 mm de diâmetro, ampliado em um limbo largamente ovado, 1,5-2,5 x 1,5-3 cm, formando ângulo de ca. 180 graus com o utrículo; tubo ausente; anteras 6. Ginostêmio quase tão longo quanto o utrículo, com ápice oblíquo e aparentemente inteiro, mas com 6 lóbulos estigmáticos rudimentares, densamente pilosos, com tricomas uncinados; ovário 6-carpelar, 6-locular. Cápsula cilíndrica, 3-5 cm de comprimento, curtamente rostrada, com frequência ligeiramente curvada. Sementes ovoides, 5-7 x 4-6 mm, 2-3 mm de espessura, face adaxial côncava, opaca, quase completamente coberta pela rafe prominente e alargada, face abaxial convexa, brilhante, lisa, castanho-clara com margem amarelada.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Ceará, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Maria Aparecida da Silva - IBGE, 4295, CEN (CEN00036345), CEN (CEN00072346), Goiás

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia holostylis* F.González

Aristolochia hypoglauca Kuhl.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** largamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** subcordada(s) não peltada(s)/truncada(s) não peltada(s); **ápice(s)** arredondado(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** lanceolado(s)/caudado(s); **formato do lábio(s) superior(es)** lanceolado(s)/caudado(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** presente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos cilíndricos, entrenós 5,4–16 cm de compr. Pseudoestípulas presentes, orbiculadas, cartáceas, 1,5–2 cm compr. Pecíolo 3,9–9,5 cm de compr. pubérulo; lâmina amplamente oval, 6,6–15 × 7,7–16 cm, papirácea a cartácea, face adaxial glabra, face abaxial pubérula e glauca, base truncada ou ligeiramente cordada (sinus ca. 3 mm de profundidade), não peltados, ápice obtuso a arredondado, venação primária basal 3(5). Inflorescências unifloras, não subtendidas por brácteas; Pedúnculo + ovário 8,3–23 cm de compr. Perianto glabro, pruinoso, bege, externamente com estrias vináceas delgadas; utrículo amplamente obovado, 4,1–8 × 2,2–4 cm; siringe ca. 5mm, inequilátera; tubo funiforme, 2.1–3.6 cm compr. × 0,9 cm (proximal) – 2 cm (distal) diâm; limbo unilabiado, 20–35 × 2–3 cm de compr., convexo, bege com estrias pretas muito finas, fímbrias ausentes, base cordada, peltada, lanceolado, retorcido no 1/3 basal, margem inteira, ápice agudo, acúmen ausente. Ginostêmio estipitado, 8–12 mm compr., estípite ca. 2 mm compr.; anteras oblongas, 7 mm de compr. Cápsula cilíndrica a estreito-cilíndrico, 4,6–6,1 × 1,5–2,5 cm, veia média do mericarpo proeminente, 1 mm de espessura, rostrada, rostro ca. 3–4,5 mm de compr.; sementes ovais, 7,5 × 7 cm, planas, verrucosas, não aladas, rafe ausente.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação


Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. P. Fontana, 2036, MBML (MBML051827), RB, 289461,  (RB00534381), Espírito Santo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia hypoglauca* Kuhl.

Aristolochia insolita J.Freitas & M.Peixoto

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** largamente oval(ais); **textura** cartácea(s)/membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s)/glabrescente(s); **base** subcordada(s) não peltada(s)/truncada(s) não peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) maior(es) que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** lisa(s); **rafe** não proeminente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Ramos cilíndricos, entrenós 8,5–14 cm de comprimento. Pseudostípulas orbiculadas, papiráceas, ca. 1,1 × 2,2 cm. Pecíolo com 5–6,5 cm de comprimento, glabro; lâmina amplamente ovalada, 6,9-7,7 × 6,2-7,5 cm, papirácea a cartácea, glabra (nas folhas jovens, pubescente na superfície abaxial), base truncada ou subcordada (sinus de 3-4 mm de profundidade), não peltada, ápice obtuso a ligeiramente acuminado, venação primária basal 5 (–7). Flores isoladas, não subtendidas por brácteas; pedúnculo + ovário com 10,3–11,4 cm de comprimento. Perianto glabro, pruinoso, verde claro a amarelado (em flores mais velhas); utrículo obovado, 4,2–5,2 cm de comprimento × 1,1 cm (proximal) - 2,3–2,5 cm (distal) de diâmetro; siringe ca. 6 mm de comprimento, inequilateral; tubo funiforme, 3,6–3,9 cm de comprimento × 0,7 cm (proximal) - 1,6 cm (distal) de diâmetro; limbo unilabiado, 9–10 × 9,3–11,3 cm, côncavo, verde claro, amarelado (em flores velhas), base cordada, não peltada, margens rugosas, ápice obtuso com acumen ca. 2,5 mm de comprimento. Ginostemio estipitado, ca. 10 × 6 mm, estipe <1 mm de comprimento; anteras oblongas, 5 mm de comprimento. Frutos estreitamente cilíndricos, 7,2–8 × 1,9–2 cm, veia média de cada mericarpo proeminente <1 mm de comprimento, rostrado, rostro ca. 1–1,1 cm de comprimento; sementes ovadas, ca. 7,5 × 5 mm, planas, lisas, não aladas, rafe não proeminente.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

J. Freitas, 430, MBML (MBML051063), Rio de Janeiro, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia insolita* J.Freitas & M.Peixoto



Figura 2: *Aristolochia insolita* J.Freitas & M.Peixoto

BIBLIOGRAFIA

Freitas, J., Lírio, E. J., Peixoto, M., Guimarães, E. F. & Alves-Araújo, A. 2017. *Aristolochia insolita* (Aristolochiaceae), a New Species from Rio de Janeiro, Brazil. Systematic Botany. 42(1): 169-174.

Aristolochia iquitensis O.C.Schmidt

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** elíptica(s)/oblonga(s)/estritamente oval(ais); **textura** coriácea(s); **face(s)** adaxial glabra(s); **face(s)** abaxial pubérula(s); **base** cordada(s) peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** racemo(s) com entrenó(s) das flor(es) menor que 5 mm. **Flor:** **utrículo(s)** oblongo(s); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** lobado(s) com lobo(s) oblongo(s)/hipocrepiforme; **formato do lábio(s) superior(es)** lobado(s) com lobo(s) oblongo(s)/hipocrepiforme; **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) com asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos cilíndricos, entrenós 5–7,3 cm de compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 2,2–7 cm de compr., a metade proximal um pouco mais espessado, às vezes tortuoso, glabro; lâmina oblonga, elíptica, estreito-oval a estreito-obovada, 10,0–20,5 × 3,4–10,5 cm, coriácea, face adaxial glabra, face abaxial pubérula, principalmente nas nervuras, base profundamente cordada (sinus 6–8 mm de profundidade), ligeiramente peltada, ápice agudo a acuminado, venação primária basal 3(5). Inflorescências em racemos caulifloros curtos, 0,8–7,0 cm de compr., 6–10 flores, entrenós <1 mm compr., subtendidos por brácteas deltóides, 1,2 × 1 mm, pubérulas. Pedúnculo + ovário 2,2–4,5 cm de compr, glabro. Perianto glabro, bege externamente com estrias vináceas; utrículo oblongo, 5–9 × 3–4 mm; siringe 1,0–2,0 mm compr., inequilátera; tubo funiforme, 1,0–1,7 cm de compr. × 0,2–0,3 cm (proximal) – 0,5–0,9 cm (distal) diâm.; limbo unilabiado, hipocrepiforme, bilobado, lóbulos oblongos com estrias vináceas, 1,0–2,0 × 0,5–1,2 cm, côncavo, amarelo com estrias alaranjadas, com tricomas esbranquiçados, fímbrias ausentes, base obtusa, não peltada, margem revoluta, ápice emarginada, terminando num curto acúmen, <1 mm. Ginostêmio 3,0–4,5 mm compr.; anteras 2,0 mm de comp. Cápsula estritamente cilíndrica, 4,0–8,0 × 0,6–1,3 cm, veia média dos mericarpo não proeminente, curtamente rostrada, rostro <1 mm compr. Sementes ovóides, 4,0–5,0 × 2,5–3,5 mm, côncavo-convexas, verrucosas, não-aladas, presença de rafe cilíndrica proeminente com duas excrescências laterais.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., SP, 47063, RB, 19526, Amazonas

Aristolochia klugii O.C.Schmidt

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais)/estritamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** subcordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** racemo(s) com entrenó(s) das flor(es) menor que 5 mm. **Flor:** **utrículo(s)** obovado(s); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 2; **formato do limbo** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s)/oval(ais). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos com entrenós 10,5–16 cm de compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 2,5–5,5 cm de compr., a metade proximal um pouco mais espessado, glabro; lâmina oval a estreitamente oval, 9–22,3 × 5–18 cm, cartácea, face adaxial glabra, face abaxial pubescente, base cuneada ou ligeiramente cordada (sinus ca. 10 mm de profundidade), não peltada, ápice agudo a curtamente acuminado, venação primária basal 3(5). Inflorescências em racemos caulifloros ca. 2 cm de compr., 6-10 flores, entrenós <1 mm compr., subtendidos por brácteas. Pedúnculo + ovário 6–7 cm de compr, tomentoso. Perianto pubescente, coloração desconhecida; utrículo obovóide, 1,7–2 × 0,6–1 cm; siringe <1 mm compr., inequilátera; tubo funiforme, 1,3–2,7 cm de compr. × 0,45–1,3 cm (proximal) – 0,5–1,6 cm (distal) diâm.; limbo bilobado, lobo superior amplamente oval, 2–2,2 × 4–5 cm, côncavo, coloração desconhecida, fímbrias ausentes, ápice obtuso a brevemente emarginado, terminando num curto acúmen, <1mm, lobo inferior oval, 0,5 × 1 cm, côncavo, fímbrias ausentes, ápice brevemente emarginado. Ginostêmio estipitado, 5 mm compr., estipite <1 mm compr.; anteras ca. 2mm de comp. Cápsula estreitamente cilíndrica, 7 × 1,0–1,5 cm, veia média dos mericarpo levemente proeminente, <1mm, curtamente rostrada, rostro <1 mm compr. Sementes ovóides, 4–5 × 2–3 mm, côncavo-convexas, verrucosas, não-aladas, presença de rafe cilíndrica proeminente.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

Aristolochia labiata Willd.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia brasiliensis* var. *macrophylla* Mart.

heterotípico *Aristolochia brasiliensis* var. *parviflora* Mart.

heterotípico *Aristolochia brasiliensis* Mart. & Zucc.

heterotípico *Aristolochia galeata* Mart. & Zucc.

heterotípico *Aristolochia ornithocephala* Hook.

heterotípico *Howardia brasiliensis* Klotzsch

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** orbicular(es); **textura** membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** arredondado(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 2; **formato do limbo** obovado(s); **formato do lábio(s) superior(es)** obovado(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** carenado(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** não proeminente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos cilíndricos, entrenós 8,6–16,5 cm de compr. Pseudoestípulas presentes, amplamente ovais, 2,4–2,6 × 2,4–2,8 cm. Pecíolo 3,5–13 cm de compr., glabro; lâminas orbiculares, 9–22,5 × 9,2–20,7 cm, membranáceas a papiráceas, face adaxial glabra e abaxial glabra, base profundamente cordada (sinus 1,5–6,2 cm de profundidade), não peltada, ápice arredondado a obtuso, venação primária basal 3(5). Inflorescências unifloras,, não subtendidas por brácteas; Pedúnculo + ovário 7,2–15,7 cm de compr. Perianto glabro, bege a branco com estrias vináceas a enegrecidas; utrículo obovado, 5,1–6,8 × 3,7–4,1 cm; siringe ca. 5 mm, inequilátera; tubo funiforme, 0,7–3,4 cm compr. × 1,3–0,9 cm (proximal) – 1,9 cm (distal) diâm; limbo bilabiado, côncavo, bege com estrias vináceas, base peltada; lábio superior obovado, 0,5–13 × 8,6–15 cm, fímbrias ausentes, base unguiculada, margem inteira, ápice obcordado, acúmen ausente; lábio inferior carenado, 4,8–7,6 × 1,6–2,2 cm, margem inteira, ápice mucronulado. Ginostêmio não-estipitado, ca. 7 mm; anteras oblongas, ca. 4 mm de compr. Cápsula estreito-cilíndrica, 7,5 × 3 cm, veia média do mericarpo proeminente, <1,5 mm de espessura, rostrada, rostro ca. 2 mm de compr. Sementes ovais, 1,4 × 1 cm, planas, verrucosas, não-aladas, rafe ausente.

COMENTÁRIO

A. labiata tem ampla distribuição para diversos estados da Mata Atlântica, Cerrado e Caatinga. *Aristolochia labiata* pertence à subsérie Hexandrae e é semelhante a *A. cymbifera*, porém difere dela pela base do limbo superior unguiculado (vs. cimbiforme). As duas espécies são muito similares vegetativamente e em frutificação, sendo difícil a separação das entidades na ausência de flores.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Tozzi, A.M.G.A. & Sciamarelli, A., 94-72, SP, UEC, São Paulo

Schwirkowski, P., 3939, FURB (FURB66045), Santa Catarina

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia labiata* Willd.



Figura 2: *Aristolochia labiata* Willd.

Aristolochia lagesiana Ule

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais); **textura** cartácea(s)/membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) racemo(s) com entrenó(s) das flor(es) menor que 5 mm. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** largamente oblongo(s); **formato do lábio(s) superior(es)** largamente oblongo(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** rostró presente(s) maior(es) que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** formato oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos com entrenós 10–13,5 cm de compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 12–18 cm de compr., a metade proximal um pouco mais espessada, glabro; lâmina amplamente oval, 16,5–26 × 13,5–22,5 cm, membranácea a cartácea, faces adaxial e abaxial glabras, base profundamente cordada (sinus ca. 40-70 mm de profundidade), não peltada, ápice agudo, venação primária basal 5(7). Inflorescências em racemos caulifloros ca. 5–10 mm de compr., 4–5 flores, entrenós <1 mm compr., subtendidos por brácteas. Pedúnculo + ovário 4–5 cm de compr, glabro. Perianto glabro, coloração desconhecida; utrículo obovóide, 1,5–1,8 × 0,7–0,9 cm; siringe ca. 3,5 mm compr., inequilátera; tubo funiforme, 1,8–2,5 cm de compr. × 0,31–0,38 cm (proximal) – 0,63–0,75 cm (distal) diâm.; limbo unilabiado, amplamente oblongo, 2–4 × 2–3 cm, côncavo, coloração desconhecida, fímbrias na metade distal interna, papilas ausentes, base obtusa, peltada, ápice obtuso, não caudado, acúmen ausente. Ginostêmio estipitado, 5 mm compr., estípite ca. 1,5 mm compr.; anteras 1,5 mm de comp. Fruto cilíndrico, 8–12 × 1–1,4 cm, veia média dos mericarpos levemente proeminente, <1mm, rostrado, rostro ca. 17 mm compr. Sementes ovóides, 4–5 × 3–4 mm, côncavo-convexas, verrucosas, não-aladas, arilo glutinoso, presença de rafe cilíndrica proeminente.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 9904, NY, Acre

Aristolochia lanceolatolorata S.Moore

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais)/triangular(es); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabrescente(s)/pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** racemo(s) com entrenó(s) das flor(es) menor que 5 mm. **Flor:** **utrículo(s)** obovado(s); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** oval(ais)/elíptico(s); **formato do lábio(s) superior(es)** oval(ais)/elíptico(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) com asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos cilíndricos, entrenós 2,3–13,3 cm de compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 1,3–3,1 cm de compr., glabro; lâmina oval-deltóide, 11,1–12,5 × 4,1–5,0 cm, cartácea, face adaxial glabra, face abaxial pubérula a glabrescente base cordada (sinus ca. 6–11 mm de profundidade), não peltada, ápice agudo a acuminado, venação primária basal 3(5). Inflorescências em racemos caulifloros curtos, raras vezes flores solitárias em ramos mais jovens, 10–25 mm de compr., 2-5 flores, entrenós ca. 3 mm compr., subtendidos por brácteas deltóides, 2,0–2,5 × 1,5–2,0 mm, pubérulas. Pedúnculo + ovário 1,5–2,3 cm de compr, pubérulo. Perianto pubérulo, bege externamente com estrias vináceas espessadas; utrículo obovado, 7,3–8 × 6,3–5,5 mm; siringe <1 mm compr., inequilátera; tubo funiforme, 1,9–2,3 cm de compr. × 0,3–0,37 cm (proximal) – 0,95–0,71 cm (distal) diâm.; limbo unilabiado, amplamente oval a elíptico, 4,1–2 × 0,1–1,1 cm, caudado, convexo, vináceo a amarelo com tricomas esbranquiçados, fímbrias ausentes, base obtusa, não peltada, margem revoluta, ápice atenuado, terminando num curto acúmen, <1mm. Ginostêmio estipitado, 1,7–4 mm compr., estipite <1 mm compr.; anteras 0,9–1,5 mm de comp. Cápsula cilíndrica, 2,25–3,8 × 1,3–1,7 cm, veia média dos mericarpo proeminente, 1 mm de espessura, curtamente rostrada, rostro <1 mm compr. Sementes ovóides, 4,9–4,1 × 3–3,1 mm, côncavo-convexas, verrucosas, não-aladas, presença de rafe cilíndrica proeminente com duas excrescências laterais.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Félix-da-Silva, M.M., 832, MG (MG208041), Pará

BIBLIOGRAFIA

Hoehne, F.C. 1942. Aristolochiaceas. In: F.C. Hoehne (ed.) Flora Brasílica 15(2): 1-141 + tab. 1-123.

Aristolochia limai Hoehne

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais); **textura** membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s)/glabrescente(s); **face(s) abaxial** glabra(s)/glabrescente(s); **base** subcordada(s) não peltada(s)/truncada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** racemo(s) com entrenó(s) das flor(es) maior(es) que 5 mm. **Flor:** **utrículo(s)** oblongo(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** lanceolado(s)/oblongo(s); **formato do lábio(s) superior(es)** lanceolado(s)/oblongo(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** desconhecido(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** desconhecida(s). **Semente:** **formato** desconhecido(s); **ala(s) lateral(ais)** desconhecida(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **rafe** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 2248, SP, 268106, SP, 48245, Minas Gerais

Aristolochia longispathulata F. González

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** estreitamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** obtuso(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) oval(ais); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** estreitamente oblongo(s); **formato do lábio(s) superior(es)** estreitamente oblongo(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** desconhecido(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** desconhecida(s). **Semente:** **formato** desconhecido(s); **ala(s) lateral(ais)** desconhecida(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **rafe** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos cilíndricos, entrenós 5,8–18,2 cm de compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 1,9–3,2 cm de compr., glabro; lâmina estreito-oval, 8–16 × 3–4,5 cm, cartácea, face adaxial glabra com corpos silicosos, face abaxial pubérula, base cordada, (sinus 5–16 mm de profundidade), peltada, ápice obtuso, venação primária basal 3(5). Inflorescências unifloras, não subtendidas por brácteas; Pedúnculo + ovário 1,3–2,7 cm de compr. Perianto pubérulo, bege à vináceo externamente com estrias vináceas proeminentes; utrículo oval, 0,7–1,1 × 0,5–0,7 cm; siringe ca. 1 mm, inequilátera; tubo oblongo, levemente ampliado no ápice, 1,1–1,3 cm compr. × 0,4 cm (proximal) – 0,6–0,7 (distal) diâm; limbo unilabiado, estreito-oblongo, 5,7–7 × 0,9–1,2 cm, convexo em quase todo o comprimento, 4/5 basal verde claro com tricomas esbranquiçados, o restante branco com manchas vináceas e fímbrias negras no ápice, base obtusa, peltada, margem inteira, ápice espatulado, acúmen ausente. Ginostêmio não estipitado, 4 mm de compr., estipite ca. 1 mm compr.; anteras oblongas, 2 mm de compr. Cápsula não vista.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

W.W. Thomas, 11741, NY, 565994,  (NY00565994), CEPEC, Bahia, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia longispathulata* F.González



Figura 2: *Aristolochia longispathulata* F.González

BIBLIOGRAFIA

González, F. 2000. A new species of *Aristolochia* (Aristolochiaceae) from Bahia, Brazil. *Novon* 10(4): 371-374.

Aristolochia lorenae J.Freitas & F.González

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais); **textura** cartácea(s)/membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** racemo(s) com entrenó(s) das flor(es) menor que 5 mm. **Flor:** **utrículo(s)** obovado(s); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) com asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos cilíndricos, entrenós 8,4–12,5 cm de compr. Pseudostipulas ausentes. Pecíolo 2,0–6,5 cm compr., lâmina oval, 12,9–23 × 6,8–11 cm, membranácea a cartácea, face adaxial glabra, face abaxial pubescente principalmente nas nervuras, base profundamente cordada (sinus 25–45 mm de profundidade), levemente peltada, ápice agudo a acuminado, venação primária basal 3(5). Inflorescências em racemos caulifloros, 1,3–9,6 cm compr., 4–10 flores, entrenós <5 mm (chegando até 1,2 cm em inflorescências em indivíduos mais velhos, subtendidos por brácteas. Pedúnculo + ovário 2,5–4,5 cm de compr., pubescente. Perianto glabrescente a glabro e bege com estrias verdes proeminentes externamente; utrículo amplamente obovoide, 0,9–1,1 × 0,6–0,7 cm, levemente constrito na porção mediana; siringe ca. 3,5 mm compr., inequilátera; tubo funiforme, 1,4–1,6 cm × 0,45–0,6 cm (proximal), 1–1,2 cm (distal) diâmetro; limbo unilabiado, amplamente oval, 1,5–2,2 × 2,8–3 cm, côncavo, verde com tricomas esbranquiçados, efimbrado, papilas ausentes, base emarginado, não peltado, margem revoluta durante a antese, ápice agudo, não caudado, terminando num curto acúm. Ginostêmio estipitado, 4,5 mm compr., estípite <1 mm compr.; anteras ca. 2,7 mm compr. Fruto estreitamente cilíndrico, glabrescente, ca. 3,8–4,3 × 1,2–1,3 cm, veia média dos mericarpos proeminente, 1 mm de espessura, curtamente rostrado, rostro ca. 2 mm compr. Sementes ovóides, ca. 8 × 4,5 mm, côncavo-convexas, verrucosas, não-aladas, presença de rafe cilíndrica proeminente com duas alas laterais.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

J. Freitas, 483, HUEFS, Pará

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia lorenae* J.Freitas & F.González

Aristolochia marianensis Ahumada

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais)/estritamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** densamente pilosa(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** uniflora. **Flor:** **utrículo(s)** obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas às vezes escandentes, de até 75 cm de comprimento. Pecíolo com 4-15 mm de comprimento, glabro, sem área basal de abscisão. Lâmina oval a oval estreita, triangular, 6-8,5 x 2,5-3,2 cm, base cordada, sinus ca. 7 mm de profundidade, lóbulos divergentes a paralelos, ápice agudo a acuminado, face adaxial glabra, face abaxial densamente vilosa, venação primária basal (3)5. Pseudoestípulas ausentes. Flores axilares, solitárias. Pedúnculo floral + ovário de 2-4 cm de comprimento, glabro. Perianto fortemente curvado entre o utrículo e o tubo, glabro externo. Utrículo (1,6-) 2-3 cm de comprimento, 8-14 mm de diâmetro, tubo ligeiramente curvo, subinfundibular, 0,8-2,5 cm de comprimento, 2-3 mm de diâmetro proximal, 3-4 mm de diâmetro distal, em um ângulo agudo ou 90 graus em relação ao utrículo, limbo oval, 2,3-3 x 0,8-1,2 cm, contraído na base, vértice obtuso, mucronulado, angular ca. 180 graus em relação ao tubo. Cápsula oblonga, c 2,5 x 1-4 cm. Sementes ovóides, côncava-convexas, c 3 x 3 mm, verrucosas, rafe proeminente.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

BIBLIOGRAFIA

Ahumada, Z. 1979. Novedades sistemáticas en el género *Aristolochia* (Aristolochiaceae) en Sudamérica. II. *Hickenia* 1(32): 171-184.

Aristolochia melastoma Silva Manso ex Duch.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** lanceolada(s)/estritamente oblonga(s); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/atenuado(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** racemo(s) com entrenó(s) das flor(es) maior(es) que 5 mm. **Flor:** **utrículo(s)** oblongo(s); **siringe** presente(s) equilateral; **número de lábio(s) do limbo** 2; **formato do limbo** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** largamente oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) com asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos cilíndricos, entrenós 6,5–13,3 cm de compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 2,2–4,6 cm de compr., pubescente na base, com zona basal de abscisão; lâmina estreitamente oval a lanceolada, 12–15 × 5,4–6,8 cm, papirácea, face adaxial glabra, face abaxial glabrescente a pilosa, base levemente cordada (sinus 4–8 mm de profundidade), peltada, ápice atenuado a acuminado, venação primária basal 3(5). Inflorescências em racemos axilares, 3,5–4,6 cm de compr., ca. 8 flores, entrenós >5 mm compr., subtendidos por brácteas estreito-ovais, 3 × 1,5 mm, sésseis, face abaxial pilosa, face adaxial glabra. Pedúnculo + ovário 0,4–0,6 cm de compr, com zona basal de abscisão. Perianto pubescente, vináceo externamente com estrias beges a avermelhadas proeminentes; utrículo amplamente obovado, 9–11 × 6 mm; siringe ca. 1,5 mm compr., equilátera; tubo funiforme, 0,7–0,8 cm de compr. × 0,45 cm (proximal) – 0,4–0,45 cm (distal) diâm., entumescido na base; limbo unilabiado, amplamente oval a oval, 1,9–2,3 × 1,3–1,4 cm, côncavo, amarelado a alaranjado com superfície verrucosa e tricomas esbranquiçados, fímbrias ausentes, base obtusa, peltada, margem inteira, ápice obtuso, acúmen ausente. Ginostêmio estipitado, ca. 3,5 mm de compr., estípite <1 mm compr.; anteras ca. 1,5 mm de compr. Cápsula não observada.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. M. Carvalho, 3806, ESA (ESA014366), CEPEC (CEPEC00054956), Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia melastoma* Silva Manso ex Duch.

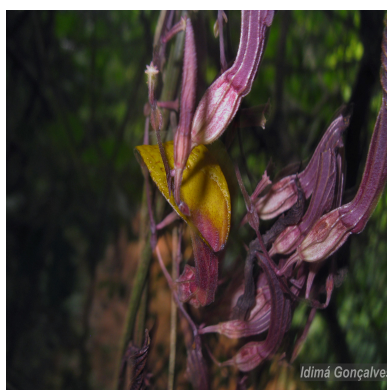


Figura 2: *Aristolochia melastoma* Silva Manso ex Duch.



Figura 3: *Aristolochia melastoma* Silva Manso ex Duch.

Aristolochia mishuyacensis O.C.Schmidt

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia williamsii* O.C.Schmidt

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** oval(ais)/estritamente oval(ais)/sub hastada(s); **textura** membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** uniflora. **Flor:** **utrículo(s)** obovado(s); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 2; **formato do limbo** oval(ais)/caudado(s); **formato do lábio(s) superior(es)** oval(ais)/caudado(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** largamente oval(ais). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** não proeminente(s). **Semente:** **formato** triangular(es) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** presente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras delgadas. Ramos glabros. Pseudoestípulas presentes, suborbiculares, 1-5 x 1-3 cm. Pecíolo 3-9 cm de comprimento, glabro; lâmina ovada, estreitamente ovada ou levemente hastada, 7-18,5 x 4-10 cm, membranácea, base profundamente cordada, sinus 1,5-4,5 cm de profundidade, ápice agudo, face adaxial glabra, face abaxial finamente pubérula, especialmente ao longo das nervuras; nervação palmada, nervuras primárias basais 5(7), nervuras de ordem superior formando um retículo denso. Pedicelo + ovário 5-13 cm de comprimento, glabros. Perianto fortemente reflexo entre o utrículo e o tubo, glabrescente externamente; utrículo obovoide, 3-5,7 cm de comprimento, 1,5-2,5 cm de diâmetro, base inteira; siringe inequilátera, 3-4 mm de comprimento; tubo subinfundibular, levemente curvado em seu extremo proximal, 2-2,5 cm de comprimento, 6-10 mm de diâmetro na região proximal, 20-25 mm de diâmetro na região distal, formando um ângulo menor que 90 graus com o utrículo; annulus ausente; limbo bilabiado, o superior ovado, 4-5 x 3-4 cm, prolongado em uma longa cauda afilada de 85 x 0,1-0,3 cm, o inferior largamente ovado, 1-2 x 1-1,5 cm, ápice emarginado. Ginostêmio 6-8 mm de comprimento, 4-5 mm de diâmetro; anteras estreitamente oblongas, 4,5-5 mm de comprimento, equidistantes. Cápsula largamente cilíndrica, ca. 6,5 x 2 cm, rostrada. Sementes triangulares, 8 x 7 mm, com uma curta ala periférica, margem e superfície abaxial verrucosas, rafe lateralmente prolongada em um processo membranáceo quase tão grande quanto a semente propriamente dita.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.L.Frões, 26576, RB, 103266,  (RB00048607), Amazonas

Aristolochia mossii S.Moore

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia dubia* Hoehne

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais); **textura** membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** oblongo(s); **formato do lábio(s) superior(es)** oblongo(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** desconhecida(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** não proeminente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeira volúvel. Caule maduro suberoso. Ramos cilíndricos, estriados, glabros; entrenós (2-)4-12(-13,8) cm compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo (1-)1,5-3,8(-6) cm compr., glabro; lâmina ovada, oblongo-ovada ou cordada, membranácea, base cordada (sinus 0,5-2,5 cm de profundidade), ápice cuspidado, (3,5-)4-11(-15) × (2,4-)4-8 cm, venação primária basal 5. Inflorescências unifloras, axilares; pedicelo + ovário 3-7,5 cm compr.; perigônio unilabiado, creme-amarelado a esverdeado com venulações e manchas purpúreas; utrículo obovoide, (1,5-)2-3 × 1,2-1,6 cm; tubo cônico, ca. 1 cm compr. × 0,7-0,9 diâm.; limbo unilobado, orbicular, circulando a fauce, ca. 2 cm diâm., provido, no ápice, de um lóbulo transversalmente sub-reniforme de margens barbeladas e ápice mucronado, lóbulo 0,5-0,8 × 0,4-0,6 cm. Cápsula oblongoide, 6-7 × 2 cm (diâm.); sementes obovadas, parte central verruculosa, ca. 10 × 9 mm.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

W. Milliken, 1976, NY,  (NY02450395), MBM (MBM039928), K (K001106491), Amazonas

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia mossii* S.Moore



Figura 2: *Aristolochia mossii* S.Moore

Aristolochia nevesarmondiana Hoehne

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** triangular(es); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** subcordada(s) não peltada(s)/truncada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** **utrículo(s)** sub orbicular(es); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** elíptico(s)/suborbicular(es); **formato do lábio(s) superior(es)** elíptico(s)/suborbicular(es); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** largamente oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** lisa(s)/verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas prostradas a trepadeiras. Caule suberoso ausente. Ramos cilíndricos, entrenós 1,2–5,5 cm de compr. Pseudoestípulas presentes, amplamente ovais, 0,5 × 0,7 cm, frequentemente caducas. Pecíolo ca. 0,5 cm de compr. pubérulo; lâmina deltóide, 2,7–4,6 × 1,3–2,1 cm, papirácea, face adaxial glabra, face abaxial pubérula, base truncada a subcordada (sinus ca. 0,2 cm de profundidade), não peltados, ápice agudo, venação primária basal 3(5). Inflorescências unifloras, não subtendidas por brácteas. Pedúnculo + ovário 1,6–1,8 cm de compr. Perianto glabrescente, esverdeado externamente com estrias verdes a vináceas; utrículo orbicular a subgloboso, 4,5–5,8 × 4,5–6 mm; siringe ca. 1mm, inequilátera; tubo funiforme, 1,1–1,2 cm compr. × 0,2–0,25 cm (proximal) – 0,8 cm (distal) diâm); limbo unilabiado, amplamente elíptico a suborbicular, 1,3–1,5 × 1–1,25 cm, côncavo, amarelo com tricomas brancos, fímbrias ausentes, base obtusa, peltada, margem revoluta, ápice obtuso a retuso, acúmen ausente. Ginostêmio estipitado, ca. 2,5 mm de compr., estipe ca. 1 mm compr.; anteras ca. 1 mm de compr. Cápsula curtamente cilíndrica, 1,7–1,9 × 0,9 cm, veia média do mericarpo proeminentes, <1 mm de espessura, rostrada, rostro ca. 2 mm de compr. Sementes amplamente ovais, 4 × 3 mm, côncavo-convexas, face abaxial lisa, face adaxial verrucosa, não-aladas, rafe proeminente na base.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Stehmann, J.R., s.n., ESA (ESA023688), MBM (MBM150213), IAN (IAN015160), Minas Gerais

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia nevesarmondiana* Hoehne



Figura 2: *Aristolochia nevesarmondiana* Hoehne



Figura 3: *Aristolochia nevesarmondiana* Hoehne

Aristolochia odora Steud.

Tem como sinônimo

heterotípico *Howardia fluminensis* Klotzsch

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais)/estritamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** pilosa(s); **face(s) abaxial** densamente pilosa(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** **utrículo(s)** oval(ais); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** estritamente oblongo(s); **formato do lábio(s) superior(es)** estritamente oblongo(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) maior(es) que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

F.C. Hoehne, s.n., SP, 17313, Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia odora* Steud.



Figura 2: *Aristolochia odora* Steud.

Aristolochia odoratissima L.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia glaziovii* Mast.

heterotípico *Aristolochia littoralis* Parodi

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** lanceolada(s)/hastada(s); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s)/pubérula(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** uniflora. **Flor:** **utrículo(s)** obovado(s); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** largamente oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Macedo, A, 915, MBM (MBM045382), MBM (MBM039912), Minas Gerais

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia odoratissima* L.

Aristolochia paulistana Hoehne

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** largamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/arredondado(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** uniflora. **Flor:** **utrículo(s)** oblongo(s); **siringe** ausente(s); **número de lábio(s) do limbo** 2; **formato do limbo** oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** oval(ais). **Fruto:** **rostro** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** não proeminente(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

F. C. Hoehne, 5819, A,  (A00036010), ESA (ESA034605), São Paulo, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia paulistana* Hoehne

Aristolochia pilosa Kunth

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia amazonica* Ule

heterotípico *Aristolochia ernestulei* Hoehne

heterotípico *Aristolochia schubertioides* Hoehne

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais)/estritamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s)/glabrescente(s); **face(s) abaxial** densamente pilosa(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s)/elíptico(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo 1;** **formato do limbo** oval(ais)/elíptico(s); **formato do lábio(s) superior(es)** oval(ais)/elíptico(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** não proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) com asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras densamente hirsuto-pilosas. Pecíolo 3-8(-10,5) cm de comprimento, hirsuto-piloso; lâmina ovada a estreitamente ovada, 5,6-23,4 x 3,5-14 cm, ao menos duas vezes mais longa que larga, base cordado-lobada, sinus 5-38 mm de profundidade, ápice agudo a obtuso, face abaxial densamente pilosa, nervuras primárias basais 5. Pedicelo + ovário 3,5-10 cm de comprimento. Perianto ligeiramente curvado, com a superfície externa densamente hirsuto-pilosa; utrículo elipsoide ou obovoide, 15-35 x 5-10 mm; tubo 15-35 x 1,5-6 mm, formando ângulo de ca. 150 graus com o utrículo; limbo unilabiado, ovado a elíptico, 2-5 x 0,7-2 cm, formando ângulo de ca. 90-120 graus com o tubo, superfície interna efimbriada, papilada ou fimbriada, roxo com veias verde-amareladas na superfície interna, às vezes com fímbrias na face interior, ápice agudo a obtuso, mucronulado ou curtamente emarginado. Ginostêmio 4,5-7 x 2-3,5 mm. Cápsula 4-6,5 x 1,6-2 cm, hirsuto-pilosa. Sementes ovoides, 4,5-5,5 x 3,5-4,5 mm, côncavo-convexas, sem alas ou arilo glutinoso, rafe proeminente.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Savana Amazônica

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Spruce, R., 3901, K,  (K000323617)

Aristolochia pohliana Duch.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** estreitamente oval(ais); **textura** membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** arredondado(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) oblongo(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 2; **formato do limbo** oblongo(s)/caudado(s); **formato do lábio(s) superior(es)** oblongo(s)/caudado(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** lanceolado(s)/oval(ais). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** presente(s); **superfície(s)** lisa(s); **rafe** não proeminente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras volúveis, robustas. Caule maduro não visto. Ramos cilíndricos, estriados, glabros, entrenós 8-15 cm compr. Pseudoestípulas presentes, orbiculares a cordiformes, 1,5-3(-3,5) × 1,3-3,0 cm, membranáceas. Pecíolo (2-)3-7(-12,5) cm compr., glabro; lâmina cordiforme, 5,5-13 × (5-)6,5-13 cm, membranácea, base auriculada (sinus 1,3-2,5 cm de profundidade), ápice obtuso a arredondado, raramente agudo, face adaxial glabra, abaxial tomentosa, venação primária basal 7. Inflorescências unifloras. Pedicelo + ovário (5-)9-12 cm compr. Perigônio glabro, pouco vistoso, alvo-amarelado com veias e máculas avermelhadas a castanhas; utrículo obliquamente oblongoide, 3,0-4,5 × 1,5-2,5 cm; tubo cilíndrico, (1-)1,5-2,0(-2,3) × 0,9-1,5 cm; limbo bilabiado; lábio superior linear na porção proximal, 4,4-5,8 × 0,8-1(-1,5) cm, ápice longamente caudado, cauda 21-30(-45,5) cm compr.; lábio inferior oval-lanceolado ou oblongo-lanceolado, cimbiforme, 2,4-4,1 × 1,5-2,4(-3) cm, ápice apiculado, apículo ca. 2 mm compr. Ginostêmio estipitado, 7-10 mm compr; anteras lineares, ca. 6 mm compr. Cápsula elipsoide, ca. 4,5-5,5 × 2-2,8 cm, rostro ca. 5 mm compr. Sementes ovado-piriformes, 10-12 × 6-8 mm.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. M. Harley, 25616, CEPEC (CEPEC00048039), Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia pohliana* Duch.



Figura 2: *Aristolochia pohliana* Duch.

Aristolochia pubescens Willd.

Tem como sinônimo

homotípico *Howardia pubescens* (Willd.) Klotzsch

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais); **textura** cartácea(s)/membranácea(s); **face(s) adaxial** hirsuta(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** obtuso(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) oval(ais); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** oval(ais)/largamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** oval(ais)/largamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** largamente oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) com asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas prostradas a trepadeiras. Caule suberoso ausente. Ramos cilíndricos, entrenós 5,5–8,9 cm de compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 1,5–3,3 cm de compr., hispido; lâmina oval, 4,4–7 × 2,4–5 cm, membranácea a cartácea, face adaxial hirsuta, face abaxial pubescente, base cordada (sinus ca. 0,7–1,2 cm de profundidade), não peltados, ápice obtuso, venação primária basal 5(7). Inflorescências unifloras, não subtendidas por brácteas; Pedúnculo + ovário 0,9–2,1 cm de compr. Perianto hirsuto, verde claro com estrias verdes proeminentes; utrículo oval a estreito-oval, 0,8–1,23 × 0,4–0,8 cm; siringe <1mm, inequilátera; tubo funiforme, 0,75–1,3 cm compr. × 0,35 cm (proximal) – 0,8 cm (distal) diâm.; limbo unilabiado, 1,4–2,6 × 1,1–1,8 cm, oval a amplamente oval, plano a levemente convexo, vináceo a esverdeado, frequentemente com estrias vináceas na base, glabro, base obtusa, não peltada, margem inteira, ápice retuso, acúmen ausente. Ginostêmio estipitado, 2,5–4,2 mm, estipe <1,5 mm compr.; anteras oblongas, ca. 1 mm de compr. Cápsula cilíndrica, 2,9–3,3 × 1,25 cm, veia média do mericarpo proeminente, ca. 1 mm de espessura, rostrada, rostro 4–5 mm de compr.; sementes amplamente ovais, 4 × 3 mm, côncavo-convexas, verrucosas, não aladas, rafe proeminente com duas excrescências laterais.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Restinga



Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Farias, G.L., 602, CVRD, 4320,  (CVRD004320), MBML, 46517,  (MBML046517), Espírito Santo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

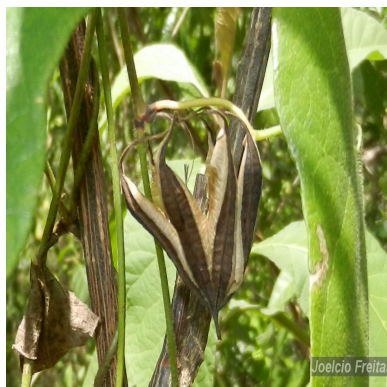


Figura 1: *Aristolochia pubescens* Willd.



Figura 2: *Aristolochia pubescens* Willd.



Figura 3: *Aristolochia pubescens* Willd.

BIBLIOGRAFIA

Dendrol. 2: I. 395

Aristolochia raja Mart. & Zucc.

Tem como sinônimo

homotípico *Howardia raja* (Mart. & Zucc.) Klotzsch

heterotípico *Aristolochia reniformis* Vell.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** transversalmente oblonga(s); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cuneada(s) não peltada(s); **ápice(s)** obtuso(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) elíptico(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** estreitamente oblongo(s); **formato do lábio(s) superior(es)** estreitamente oblongo(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) maior(es) que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** largamente oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** lisa(s); **rafe** não proeminente(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação



Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Glaziou, AFM, 13164, K,  (K001106458), K,  (K001106457), IAN (IAN093448)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia raja* Mart. & Zucc.



Figura 2: *Aristolochia raja* Mart. & Zucc.

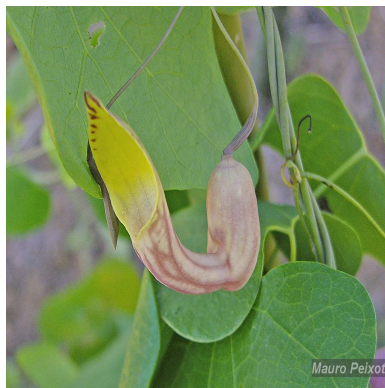


Figura 3: *Aristolochia raja* Mart. & Zucc.

Aristolochia ridicula N.E.Brown

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia burro* Lindm.

heterotípico *Aristolochia cuyabensis* Malme

heterotípico *Aristolochia droseroides* Hoehne

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** largamente oval(ais); **textura** membranácea(s); **face(s) adaxial** hirsuta(s); **face(s) abaxial** hirsuta(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** arredondado(s)/obtusos. **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) oblongo(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 2; **formato do limbo** lobado(s) com lobo(s) oblongo(s); **formato do lábio(s) superior(es)** lobado(s) com lobo(s) oblongo(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** ausente(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** não proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) plana(s)/triangular(es) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** presente(s); **superfície(s)** lisa(s); **rafe** não proeminente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras densamente hirsuto-pilosas, os tricomas septados, até 4 mm de comprimento. Pecíolo 3-6(-8) cm de comprimento, hirsuto-piloso. Lâmina muito largamente ovada, 8-14(-20) x 10-16(-22) cm, membranácea, base cordado-lobada, lóbulos convergentes a divergentes, sinus 1-4 cm de profundidade, ápice obtuso a arredondado, às vezes levemente emarginado, face adaxial esparsamente hirsuto-pilosa, face abaxial densamente hirsuto-pilosa especialmente sobre as nervuras, nervação actinódroma-campilódroma, nervuras primárias basais 5(7), nervuras de ordem superior densamente reticuladas e promímulas na face abaxial. Pseudoestípulas arredondadas, 1-2 cm de diâmetro. Ramos floríferos frondosos ou, às vezes, frondulosos. Pedicelo + ovário 6-12 cm de comprimento, muito densamente pilosos, especialmente ao longo do ovário de ca. 2 cm de comprimento, rosto ausente. Perianto curvado entre o utrículo e o tubo, hirsuto-piloso externamente; utrículo largamente oblongo, 1,5-3,7 cm de comprimento, 1-1,5 cm de diâmetro; tubo subinfundibular, 2-3,5 cm de comprimento, 8-10 mm de diâmetro na região proximal, ca. 10-12 mm de diâmetro na região distal, levemente curvado, formando ângulo de ca. 90-110 graus com o utrículo; limbo bilobado, lóbulos oblongos a largamente ovados, até 1,5-3 x 1-2 cm, formando ângulo de ca. 90 graus com o tubo, ápice obtuso, fimbriado na margem e na superfície interna, fímbrias até 3 mm de comprimento, capitadas, ânulo ausente. Cápsula cilíndrica, 4-6 cm de comprimento, ca. 1 cm de diâmetro, não rostrada nem curvada.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

P.P. Vaz, 67, CGMS (CGMS003324), CGMS (CGMS003329), Mato Grosso do Sul

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia ridicula* N.E.Brown



Figura 2: *Aristolochia ridicula* N.E.Brown



Figura 3: *Aristolochia ridicula* N.E.Brown

Aristolochia robertii Ahumada

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** estreitamente oval(ais)/sub hastada(s); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabrescente(s); **face(s) abaxial** densamente pilosa(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/arredondado(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) sub orbicular(es); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo 1;** **formato do limbo** oblongo(s); **formato do lábio(s) superior(es)** oblongo(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva rasteira. Ramos esparçadamente pubérula. Pecíolo com 7-12 mm de comprimento, puberulo, sem zona basal de abscisão; Lâmina estreito-oval, 4-9 x 1,5-4 cm, venação primária basal 5, base cordado, sinus ca. 1 cm de profundidade, face adaxial glabrescente, face abaxial ligeiramente puberula ao longo das nervuras. Pseudoestípulas ausentes. Flores axilares, solitárias. Pedúnculo + ovário 1,7-4 cm, puberulo. Perianto ligeiramente curvado entre o utrículo e o tubo, superfície externa glabrescente; utrículo subgloboso, 1-1,5 x 0,8-1,4 cm; tubo subinfundibular, 1,3-2 x 0,3-0,5 cm; limbo oblongo, 1-1,5 x 0,6-1,2 cm, levemente contraído na região proximal, ápice obtuso, terço distal com papilas e fímbrias curtas na margem e superfície interna. Cápsula cilíndrica, 1,7-3 x 1-1,5 cm, rostrado, face ca. 1 mm de comprimento. Sementes ovóides, 3-4 x 2,5-3,5 mm, côncavo-convexas, verrucosas, rafe proeminente, não alado.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Klein, 8696, FLOR, HBR, Santa Catarina

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia robertii* Ahumada



Figura 2: *Aristolochia robertii* Ahumada

BIBLIOGRAFIA

Ahumada, L.Z. 1975. Aristoloquiáceas. In: R. Reitz (ed.) Flora Ilustrada Catarinense. Herbário Barbosa Rodrigues, Itajaí. 55 p.

Aristolochia rojasiana (Chodat & Hassl.) Hosseus

Tem como sinônimo

basiônimo *Euglypha rojasiana* Chodat & Hassl.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais)/estritamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s)/glabrescente(s); **face(s) abaxial** glabra(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** uniflora. **Flor:** **utrículo(s)** sub orbicular(es); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** estritamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** estritamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** cordiforme(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras glabrescentes. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo (0,5-)1-2 cm de comprimento, esparsamente pubérulo; lâmina ovada a estritamente ovada, 3,3-9(-11) x 2,2-6(-7) cm, base cordada, sinus 1-1,8 cm de profundidade, ápice agudo a obtuso, face adaxial glabra a esparsamente pubérula, face abaxial glabra, nervuras primárias basais 5, nervuras de ordem superior pouco conspicuas e formando aréolas lisas na face abaxial. Flores axilares, solitárias, ebracteoladas. Pedicelo + ovário 1,5-2,5 cm de comprimento, glabrescentes, ovário espessado e curto em relação ao pedúnculo, até 4 mm de comprimento, pubérulo entre os sulcos intercarpelares, ovário com o terço distal estreitado por ca. 1 mm. Perianto glabrescente externamente, fortemente reflexo entre o utrículo e o tubo; utrículo subgloboso, com estípite basal de 2-3,5 mm de comprimento, a região ventricosa 6-10 x 4-5 mm; tubo subinfundibular, 7-10 mm de comprimento, ca. 2 mm de diâmetro na região proximal, ca. 4 mm de diâmetro na região distal, reflexo, formando ângulo de ca. 90-120 graus com o utrículo; limbo estritamente ovado, 1-1,7 x 0,6-0,8 cm, formando ângulo de ca. 150-180 graus com o tubo, não fimbriado, ápice acuminado. Cápsula oblata, ca. 0,6-0,8 x 1,5-2 cm, estriada, formada por (4)5(6) carpelos cordiformes que se separam quase totalmente durante a deiscência, assimétrica devido à atrofia de um ou dois carpelos, rostro < 1 mm de comprimento. Sementes, em geral, uma por carpelo, cordiformes, ca. 10 x 6 mm, côncavo-convexas, não aladas, rafe proeminente

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)



Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Hassler, E., 2357, K,  (K000323575), MBM (MBM039151), NY,  (NY00837386), **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia rojasiana* (Chodat & Hassl.) Hosseus

Aristolochia rugosa Lam.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia barbata* Jacq.

heterotípico *Aristolochia rumicifolia* R.H. Schomb. ex Duch.

heterotípico *Howardia schomburgkii* Klotzsch

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** lanceolada(s)/oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pilosa(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 2; **formato do limbo** oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** oval(ais). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) com asa(s) lateral(ais).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 1811, SP

Aristolochia ruiziana (Klotzsch) Duch.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia duchartrei* Andr.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** largamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** subcordada(s) peltada(s)/truncada(s) peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** racemo(s) com entrenó(s) das flor(es) menor que 5 mm. **Flor:** **utrículo(s)** obovado(s); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** largamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** não proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos cilíndricos, entrenós 6,5–11 cm de compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 4,6–19,2 cm de compr., a metade proximal um pouco mais espessado, glabro; lâmina largamente oval, 8–17 × 7–21 cm, cartácea, face adaxial glabra, face abaxial pubérula, principalmente nas nervuras, base truncada ou ligeiramente cordada (sinus 3–9 mm de profundidade), levemente peltada, ápice agudo, venação primária basal 3(5). Inflorescências em racemos caulifloros curtos, 3–6 mm de compr., 4–5 flores, entrenós <1 mm compr., subtendidos por brácteas, 1,6 × 1,0 mm, pubérulas. Pedúnculo + ovário 3,6–4,6 cm de compr, pubérulo. Perianto pubérulo, bege externamente com estrias vináceas espessadas; utrículo obovado, 1,8–3 × 0,8–1,6 cm; siringe <1 mm compr., inequilátera; tubo funiforme, 1,3–2 cm de compr. × 0,4–0,5 cm (proximal) – 0,6–1,6 cm (distal) diâm.; limbo unilabiado, amplamente oval, 4,2–6,1 × 3,6–7,2 cm, efimbriada, entrada do tubo amarela com estrias vináceas, base cordada, peltada, margem inteira, ápice agudo, terminando num curto acúmen, ca. 1 mm. Ginostêmio estipitado, 4,0–7,5 mm compr., estipite 1,5 mm compr.; anteras 2,0 mm de comp. Cápsula estreito-cilíndrica, 8,0–12,5 × 1,5 cm, veia média dos mericarpo não proeminente, curtamente rostrada, rostro <1 mm compr. Sementes ovóides, 5,0–6,5 × 2,5–3,5 mm, côncavo-convexas, verrucosas, não-aladas, presença de rafe cilíndrica proeminente.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Palmeiral

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 6679, NY, Acre

Aristolochia rumicifolia Mart. & Zucc.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Aristolochia rumicifolia*, .

Tem como sinônimo

homotípico *Howardia rumicifolia* (Mart. & Zucc.) Klotzsch

heterotípico *Aristolochia rumicifolia* var. *oblonga* Mart.

heterotípico *Aristolochia rumicifolia* var. *ovata* Mart.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** lanceolada(s)/estritamente oval(ais); **textura** cartácea(s)/coriácea(s); **face(s)** adaxial glabra(s); **face(s)** abaxial pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/arredondado(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** uniflora. **Flor:** **utrículo(s)** oval(ais)/sub orbicular(es); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** estritamente oblongo(s); **formato do lábio(s) superior(es)** estritamente oblongo(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** largamente oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DISTRIBUIÇÃO


Nativa, é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Martii, 543, K,  (K000323529), **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia rumicifolia* Mart. & Zucc.

Aristolochia sessilifolia (Klotzsch) Duch.

Tem como sinônimo

basiônimo *Howardia sessilifolia* Klotzsch

heterotípico *Aristolochia emarginata* (Klotzsch) Duch.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oblonga(s)/oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabrescente(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** subcordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** obtuso(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** estreitamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** estreitamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rostro** ausente(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** não proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas prostradas, pubérulas, até 40 cm de altura. Pseudoestípulas ausentes. Folhas sésseis ou com pecíolo de até 4 mm de comprimento; lâmina ovada a oblonga, 4-6(-8) x 2,5-4 cm, até 2 vezes mais longa que larga, base levemente cordada, sinus usualmente ausentes, quando presentes < 5 mm de profundidade, zona basal de abscisão ausente, ápice obtuso, face adaxial glabrescente, face abaxial pubérula, nervuras basais 5, nervação de ordem superior formando um retículo laxo. Pedicelo + ovário > 1 cm de comprimento. Flores axilares, solitárias, ebracteoladas. Perianto pubérulo no botão floral, cedo glabrescente, muito levemente curvado entre o tubo e o limbo, no total até 11 cm de comprimento, pubescente externamente; utrículo obovoide, 6-11 x 4-6 mm, base curtamente estreitada, por até 1,2 mm; tubo subinfundibular, 1-2 cm de comprimento (1/3 ou menos que o comprimento do limbo), 3-4,5 mm de diâmetro na região mediana, em linha reta com o utrículo; limbo estreitamente ovado, 4,5-8 x 0,4-1 cm, não estreitado na base, subespatulado na metade distal, terço ou metade distal da superfície interna fimbriado, ápice obtuso a arredondado, às vezes agudo. Cápsula cilíndrica, 2-2,5 x 1-1,4 cm, glabrescente, deiscente da base para o ápice, simétrica, com seis carpelos totalmente desenvolvidos e polispermos, mútica. Sementes ovoides, ca. 5 x 4 mm, côncavo-convexas, não aladas, rafe proeminente.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Hagelund, K, 15163, ICN,  (ICN00029224), Rio Grande do Sul

Aristolochia setosa Duch.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais)/largamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** hirsuta(s); **face(s) abaxial** hirsuta(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** **utrículo(s)** desconhecido(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** desconhecido(s); **formato do limbo** desconhecido(s); **formato do lábio(s) superior(es)** desconhecido(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** desconhecido(s). **Fruto:** **rosto** desconhecido(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** desconhecida(s). **Semente:** **formato** desconhecido(s); **ala(s) lateral(ais)** desconhecida(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **rafe** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Não há dados suficientes a partir do único espécime tipo disponível para a espécie. É tratada aqui como espécie duvidosa.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Goiás)

BIBLIOGRAFIA

Hoehne, F.C. 1942. Aristolochiaceas. In: F.C. Hoehne (ed.) Flora Brasílica 15(2): 1-141 + tab. 1-123.

Aristolochia silvatica Barb.Rodr.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia amesiana* R.E.Schult.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** elíptica(s)/oval(ais); **textura** coriácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabrescente(s)/pubérula(s); **base** obtusa(s) peltada(s)/cuneada(s) peltada(s)/arredondada(s) peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** ripídio caulifloro(s)/racemo(s) com entrenó(s) das flor(es) menor que 5 mm. **Flor:** **utrículo(s)** elíptico(s); **siringe** presente(s) equilateral; **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** oblongo(s)/elíptico(s); **formato do lábio(s) superior(es)** oblongo(s)/elíptico(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** largamente oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** presente(s); **superfície(s)** lisa(s); **rafe** não proeminente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lianas glabrescentes, até 15 m de comprimento e 2,5 cm de diâmetro. Pecíolo 1,5-3,5 cm de comprimento, glabro, estriado (no material seco), lâmina quase sempre elíptica, às vezes levemente ovada ou obovada, 12-28 x 5,8-12,2 cm, base cuneada, obtusa ou arredondada, com frequência levemente assimétrica, sinus ausente, ápice agudo a acuminado, face adaxial glabra, face abaxial glabra sobre as nervuras, glabrescentes a esparsa e diminutamente pubérula nas aréolas; nervação acródroma, nervuras primárias basais 3, nervuras de ordem superior promímulas na face adaxial, ligeiramente proeminentes na face abaxial, formando um retículo pouco definido, com aréolas de última ordem quase planas. Florescências parciais às vezes caulifloras, raque até 2 cm de comprimento, entrenós 4-10 mm de comprimento; pedicelo + ovário 1-2 cm de comprimento. Perianto levemente arqueado entre o utrículo e o tubo, glabrescente externamente; utrículo elipsoide, 10-18 mm de comprimento, 6-10 mm de diâmetro, tubo 15-25 mm de comprimento, 3-4 mm de diâmetro na região proximal, 6-7 mm de diâmetro na região distal, formando ângulo de ca. 90-120 graus com o utrículo, limbo unilabiado, elíptico a oblongo, 18-40 x 10-14 mm, com frequência cuculado e formando ângulo de ca. 90 graus com o tubo, base arredondada, ápice emarginado, obtuso ou mucronulado. Ginostêmio 4,0-5,5 mm de comprimento, 2,5-3 mm de diâmetro; anteras oblongas, 2-2,5 mm de comprimento. Cápsulas 7-10 cm de comprimento, 3,5-4,5 cm de diâmetro. Sementes 8-11 x 18-22 mm, incluídas as alas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Aristolochia smilacina (Klotzsch) Duch.

Tem como sinônimo

basiônimo *Howardia smilacina* Klotzsch

heterotípico *Aristolochia alpestris* Barb.Rodr.

heterotípico *Aristolochia gracilis* Duch.

heterotípico *Aristolochia hatschbachii* Ahumada

heterotípico *Aristolochia saxicola* Hoehne

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** estreitamente oval(ais)/triangular(es); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** uniflora. **Flor:** **utrículo(s)** obovado(s)/elíptico(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** lanceolado(s)/estreitamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** lanceolado(s)/estreitamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** não proeminente(s). **Semente:** **formato** desconhecido(s); **ala(s) lateral(ais)** desconhecida(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **rafe** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos volúveis ou procumbentes, às vezes suberetos. Ramos mais ou menos fasciculados, cilíndricos, glabros, entrenós (0,7-)1-8 cm compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 0,4-1,1(-1,3) cm compr., glabro; lâmina sagitado-cordada, ovado-cordada, estreitamente triangular-cordada, cordada ou estreitamente oblongo-ovada, (1,4-)2,5-7,8(-12) × (0,8-)1-3,5 cm, cartácea, face adaxial glabra, abaxial pubérula, base cordada (sinus 0,2-1,1 cm profundidade), ápice obtuso a agudo, às vezes acuminado, venação primária basal 5-7. Inflorescências unifloras, axilares. Pedicelo + ovário (1-)1,5-2,5(-5) cm compr.; perigônio glabro, externamente amarelo-esverdeado, lábio superior castanho-avermelhado; utrículo obliquamente elipsoide a obovoide, (0,6-)0,9-1,7 × (0,4-)0,6-1(-1,2) cm; tubo ereto, cilíndrico a infundibuliforme, (0,5-)0,7-1,2(-1,5) cm compr., fauce esparsamente pubescente; limbo unilabiado; lábio ovado-lanceolado, oblongo-lanceolado ou obovado-espatulado, ereto, (1-)1,5-2,5 × (0,4-)0,5-0,7 cm, ápice obtuso, muitas vezes apiculado, margem esparsamente ciliolada. Ginostêmio e anteras não vistos. Cápsula elipsoide a esférico-elipsoide, estramínea quando madura, (1-)1,5-2,5 × 0,7-1,2 cm, ápice rostrado, rostro ca. 2 mm compr. Sementes cordadas, ca. 3,5 × 2,8 cm, ca. 1 mm espessura, superfície verrucosa.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Souza, V.C., 2068, ESA (ESA023678), ESA (ESA008265), Minas Gerais

Aristolochia sprucei Mast.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabrescente(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) ripídio distal(ais). **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** presente(s) equilateral; **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** oblongo(s)/oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** oblongo(s)/oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** ausente(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** largamente oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** presente(s); **superfície(s)** lisa(s); **rafe** não proeminente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras esparsamente adpresso-pubéras. Pecíolo 4-13 cm de comprimento; lâmina ovada, 8-20(-26) x 5-13(-18) cm, base profundamente cordado-lobada, sinus 1-5 cm de profundidade, ápice agudo ou acuminado, face adaxial usualmente glabrescente, lisa, face abaxial em geral densamente adpresso-pubérula nas aréolas e esparsamente adpresso-pubérula nas nervuras, nervuras primárias basais 5. Inflorescência em ripídios até 21 cm de comprimento, com entrenós de até 2 cm de comprimento; bractéolas 1,5-5(-12) x 1-4(-10) mm. Pedicelo + ovário ca. 18 mm de comprimento. Perianto levemente curvado, superfície externa pubérula; utrículo obovoide, 8-20 mm x 3-5 mm; tubo 1-3(-4) x 0,1-0,6 cm, formando ângulo de ca. 180 graus com o utrículo; limbo unilabiado, ovado a oblongo, 2,5-5 cm x 1,2-2,6 cm, formando ângulo de 140-160 graus com o tubo, ápice obtuso e com frequência mucronado. Ginostêmio 3,5-5 x 1,5-2,8 mm. Cápsula 5-8 x 4-5,5 cm.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Spruce, R., 2223, K,  (K000323540), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

González, F.A. 1990. 12. Aristolochiaceae. In Flora de Colombia (G. Lozano coord.). Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

Aristolochia stomachoides Hoehne

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia cisneroi* Glaz.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais)/estritamente oval(ais); **textura** membranácea(s); **face(s) adaxial** glabrescente(s); **face(s) abaxial** glabra(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** uniflora. **Flor:** **utrículo(s)** obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** oval(ais)/estritamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** oval(ais)/estritamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** não proeminente(s). **Semente:** **formato** desconhecido(s); **ala(s) lateral(ais)** desconhecida(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **rafe** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras glabrescentes. Pseudoestípulas ausentes, mas às vezes os prófilos dos ramos vegetativos reduzidos, triangulares. Pecíolo (1,6-)2,5-5,5(-7) cm de comprimento; lâmina ovada a estreitamente ovada, (4,5-) 8-15(-17) x (2,5-)5-9 cm, base cordada, lóbulos convergentes e usualmente sobrepostos, sinus (0,8-)1-3,5 cm de profundidade, ápice obtuso a agudo, às vezes acuminado, face adaxial minutamente pontilhada, glabrescente, face abaxial glabra, nervuras primárias basais 5(7). Flores solitárias, axilares, ebracteoladas, ocasionalmente 2-3 flores por axila. Pedicelo + ovário 6-8(-12) cm, ebracteolado, glabro. Perianto glabro externamente; utrículo largamente obovoide, não diferenciado do tubo, em conjunto ventricosos e em forma de U em vista lateral, 3,3-6 cm de comprimento, 0,7-1,4 cm de diâmetro, mais longos e largos que o limbo; limbo ovado a estreitamente ovado, 1,5-4 x 0,8-1,4 cm, em linha reta com o tubo ou, às vezes, levemente inflexo ou reflexo, base constricta. Cápsula cilíndrica, 6 x 1,5-2 cm, glabra, com um rostro de 2-3 mm

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Silva, JM, 7000, ALCB (ALCB002240), HCF (HCF000025004), Mato Grosso do Sul

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia stomachoides* Hoehne



Figura 2: *Aristolochia stomachoides* Hoehne

Aristolochia subglobosa J. Freitas, Lírio & F. González

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais)/triangular(es); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s); **base** truncada(s) peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) racemo(s) com entrenó(s) das flor(es) menor que 5 mm. **Flor:** utrículo(s) oval(ais); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** obovado(s)/elíptico(s); **formato do lábio(s) superior(es)** elíptico(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** rostró presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** formato oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos cilíndricos, entrenós ca. 7,5 cm de compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 3,6–7,2 cm de compr., a metade proximal um pouco mais espessado, glabro; lâmina oval-deltóide, 9–23 × 4,1–10,8 cm, cartácea, glabra, base truncada ou ligeiramente cordada (com um sinus ca. 1,1 cm de profundidade), não peltada, ápice agudo a acuminado, venação primária basal 3(5). Inflorescências em racemos caulifloros curtos, 7–10 mm compr. cada, 8–11 flores, entrenós <1 mm compr., subtendidos por brácteas deltóides, 2–2,5 × 1,8–2 mm, púberulas nas margens. Pedúnculo + ovário 0,8–1,5 cm compr, pubescente. Perianto glabro, bege externamente com estrias vináceas espessadas; utrículo ovóide, 4–6 × 5–6 mm; siringe inequilátera, 1,5–1,8 mm compr.; tubo funiforme, 0,8–1,5 cm compr. × 2,0–2,2 mm (proximal) – 7–14 mm (distal) diâm.; limbo unilabiado, amplamente elíptico a obovado, 2,2–2,9 × 1,3–1,7 cm, com a parte superior quase plana, vináceo na base e o restante amarelo, com estrias vináceas delgadas, 2/3 inferior piloso, o restante glabro, fímbrias ausentes, base emarginada, não peltada, margem ligeiramente ondulada, ápice obtuso, terminando num curto acúmen, <1 mm compr. Ginostêmio estipitado, 2–3 mm de compr., estipe <1 mm compr.; anteras ca. 0,9 mm de compr. Cápsula subglobosa, 1,9–2,2 × 1,6 cm, curtamente rostrada, veia média do mericarpo proeminente, ca. 3 mm de espessura; sementes ovais, 5 × 4 mm, côncavo-convexas, verrucosas, não-aladas, presença de rafe proeminente.

COMENTÁRIO

-

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

J. Freitas, 180, MBML (MBML046280), Espírito Santo, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia subglobosa* J. Freitas, Lírío & F. González

BIBLIOGRAFIA

J. Freitas, E. J. Lirio & F. Gonzalez. 2013. A new cauliflorous species of *Aristolochia* (Aristolochiaceae) from Espírito Santo, Brazil. *Phytotaxa* 124 (1): 55–59.

Aristolochia tamnifolia (Klotzsch) Duch.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia echinata* Barb.Rodr.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** largamente oval(ais); **textura** membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) sub orbicular(es); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** oblongo(s)/oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** oblongo(s)/oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) maior(es) que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** largamente oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) com asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso. Ramos cilíndricos, entrenós 9,5–16 cm de compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 2,1–4,7 cm de compr., glabro; lâmina amplamente oval, 7,1–13,5 × 7,4–12,4 cm, membranácea, face adaxial glabra, face abaxial pubérula, base cordada (sinus 0,5–2,2 cm de profundidade), não peltados, ápice acuminado a obtuso, venação primária basal 5(7). Inflorescências unifloras, não subtendidas por brácteas; Pedúnculo + ovário 2,1–6 cm de compr. Perianto glabro, verde-amarelado, externamente com estrias verdes; utrículo subgloboso a suborbicular, 1,6–1,9 × 1,1–2,2 cm; siringe ca. 2,5 mm, inequilátera; tubo funiforme, 1,4–2,5 cm compr. × 0,35–0,4 cm (proximal) – 0,6 cm (distal) diâm); limbo unilabiado, amplamente oval a oblongo, 1,2–1,9 × 0,7–1,5 cm, convexo, verde claro com estrias vináceas delgadas no 2/3 superior, fímbrias negras no ápice, base emarginada, não-peltada, margem inteira, ápice emarginado, terminando num curto acúmen, <1 mm compr. Ginostêmio estipitado, ca. 5,5 mm, estipe ca. 1mm compr.; anteras oblongas, ca. 2,5 mm de compr. Cápsula cilíndrica, 5 × 2,1 cm, veia média do mericarpo proeminente, 2 mm de espessura, rostrada, rostro ca. 1 cm de compr.; sementes amplamente ovais, 5 × 4 mm, côncavo-convexas, verrucosas, não aladas, rafe proeminente com duas excrescências laterais

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Sergipe)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Gomes, FS, 651, ALCB (ALCB002243), Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

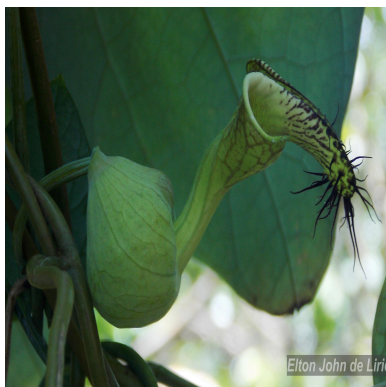


Figura 1: *Aristolochia tamnifolia* (Klotzsch) Duch.



Figura 2: *Aristolochia tamnifolia* (Klotzsch) Duch.



Figura 3: *Aristolochia tamnifolia* (Klotzsch) Duch.

BIBLIOGRAFIA

Hoehne, F.C. 1942. Aristolochiaceas. In: F.C. Hoehne (ed.) Flora Brasílica 15(2): 1-141 + tab. 1-123.

Aristolochia theriaca Mart. ex Duch.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** estreitamente oval(ais); **textura** desconhecida(s); **face(s) adaxial** desconhecida(s); **face(s) abaxial** desconhecida(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** uniflora. **Flor:** **utrículo(s)** desconhecido(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** desconhecido(s); **formato do limbo** desconhecido(s); **formato do lábio(s) superior(es)** desconhecido(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** desconhecido(s). **Fruto:** **rosto** desconhecido(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** desconhecida(s). **Semente:** **formato** desconhecido(s); **ala(s) lateral(ais)** desconhecida(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **rafe** desconhecida(s).

COMENTÁRIO

Não há dados suficientes a partir do único espécime tipo disponível para a espécie. É tratada aqui como espécie duvidosa.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

BIBLIOGRAFIA

Ahumada, Z. 1977. Novedades sistemáticas en el género *Aristolochia* (Aristolochiaceae) en Sudamérica. I. *Darwiniana* 21(1): 65-80.

Aristolochia triangularis Cham. & Schldl.

Tem como sinônimo

homotípico *Howardia triangularis* (Cham.) Klotzsch
heterotípico *Aristolochia antihysterica* Mart. ex Duch.
heterotípico *Aristolochia paraguariensis* D.Parodi
heterotípico *Aristolochia salpinx* Mast.
heterotípico *Aristolochia sellowiana* Klotzsch
heterotípico *Howardia sellowiana* (Klotzsch) Duch.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** triangular(es); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s); **base** subcordada(s) não peltada(s)/truncada(s) peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** uniflora/racemo(s) com entrenó(s) das flor(es) menor que 5 mm. **Flor:** **utrículo(s)** arredondado(s)/oval(ais); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** desconhecida(s). **Semente:** **formato** oval(ais) plana(s)/cordiforme(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

H. F. Leitão-Filho, 32748, SP, UEC, SPF, São Paulo

Kassner-Filho, A., 2858, FURB (FURB59491), Santa Catarina

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia triangularis* Cham. & Schldl.

BIBLIOGRAFIA

Linnaea 7: (1832) 209. t. 6. 7: (1832) 209. t. 6.

Aristolochia trilabiata Glaz.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia didyma* S.Moore

heterotípico *Aristolochia rodriguesii* Hoehne

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** largamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** **utrículo(s)** obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 2; **formato do limbo** oblongo(s); **formato do lábio(s) superior(es)** oblongo(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** oval(ais). **Fruto:** **rosto** desconhecido(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** desconhecida(s). **Semente:** **formato** largamente oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Ramos glabrescentes. Pecíolo 5-15(-30) cm de comprimento, glabro; lâmina largamente ovada, 9-20(-29) × 10-20(-28) cm, com frequência quase tão longa quanto larga, base cordado-lobada, sinus 1-5(-6) cm de profundidade, não peltada, ápice agudo, face abaxial glaucescente a grisácea, esparsamente pubérula, especialmente sobre as nervuras, nervuras primárias basais 5(7). Pedicelo + ovário 11-21 cm de comprimento, glabros. Perianto fortemente curvado entre o utrículo e o tubo, com a superfície externa glabra; utrículo obovoide, 4,6-7,5 × 2,2-4 cm; tubo cilíndrico, (2,5-)3,5-8 cm de comprimento, 7-21 mm de diâmetro, formando ângulo de ca. 30 graus com o utrículo; limbo bilabiado, formando ângulo de ca. 180 graus com o tubo, superfície interna amarelo-esverdeada com veias roxas, lóbulo superior 3,5-6,8 × 4-6,5 cm, bilobado, cada lóbulo até 3,3 cm de largura, ápice emarginado até ca. 1/3 ou 1/2 do comprimento total do limbo, com um mucron de 2-5 mm de comprimento, margem com fímbrias de até 6 mm de comprimento, lóbulo inferior largamente ovado, 1-2 × 1,4-2,5 cm. Ginostêmio 1-1,5 × 0,6-1 cm. Cápsula 10-25 × 1,5-2,5 cm. Sementes estreitamente oblongas, 3-4 × 2-3 mm, côncavo-convexas, não aladas, com um arilo glutinoso ao redor da rafe proeminente.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pires, JM, 6658, IAN (IAN095249), K,  (K000578628), Pará

BIBLIOGRAFIA

González, F. & N. Pabón-Mora. 2018. Sinopsis actualizada de *Aristolochia* (Aristolochiaceae, Piperales) en Panamá. Acta Botanica Mexicana 122: DOI: <https://doi.org/10.21829/abm122.2018.1249>

Aristolochia trilobata L.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia appendiculata* Vell.
 heterotípico *Aristolochia caracasana* Spreng.
 heterotípico *Aristolochia caudata* D.Parodi
 heterotípico *Aristolochia macroura* var. *subtrifida* Gomez
 heterotípico *Aristolochia macroura* Gomez
 heterotípico *Aristolochia trifida* Lam.
 heterotípico *Aristolochia triloba* Salisb.
 heterotípico *Howardia macroura* (Gomez) Klotzsch
 heterotípico *Howardia trifida* (Lam.) Klotzsch

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** trilobada(s); **textura** membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** pubérula(s); **base** subcordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/arredondado(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** lanceolado(s); **formato do lábio(s) superior(es)** lanceolado(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** rostro presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** formato largamente oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** não proeminente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras. Caule suberoso não presente. Ramos cilíndricos, entrenós 5,6–18 cm compr. Pseudoestípulas presentes, orbiculadas, papiráceas, 1,7–2,7 × 1,6–2,4 cm. Pecíolo 3,4–6,5 cm de compr., glabro; lâmina profundamente trilobada, 5,3–14 × 6–13,5 cm, cartácea, face abaxial glabra, face adaxial pubescente, base levemente cordada (sinus 3–15 mm de profundidade) não peltada, lobo mediano oblongo a levemente rombóide, ápice acuminado a arredondado, 4,1–12,8 × 2,6–6 cm; lobos laterais elípticos a oblongos, ápice obtuso a arredondado, 3,8–8,3 × 1,6–2,8 cm, venação primária basal 3(5). Inflorescências unifloras, não subtendidas por brácteas. Pedúnculo + ovário ca. 3,9–7,9 cm compr. Perianto glabro, bege com estrias vermelho-claras; utrículo amplamente obovado, 4–4,7 × 2,2–2,6 cm, com 6 prolongamentos na base ca. 4mm; siringe ca. 6 mm, inequilátera; tubo funiforme, 3,3–5,3 cm compr. × 1,1–1,3 cm (proximal) – 1,8–2,1 cm (distal)diâm.; limbo unilabiado, filiforme com duas expansões subcordadas na base, 6 × 39 cm de compr., plano a levemente convexo, vermelho escuro, glabro, base subcordada, não peltada, margem levemente revoluta, ápice agudo, acúmen ausente. Ginostêmio estipitado, ca. 14 mm compr., estípite ca. 3 mm compr.; anteras lineares, ca. 7 mm de compr. Cápsula estreito-cilíndrica, 5,4–6,4 × 2,2–2,6 cm, veia média do mericarpo proeminente, ca. 1 mm de espessura, rostrada, rostro ca. 2 mm de compr.; sementes amplamente ovais, 6–7 × 6 mm, planas, face adaxial levemente verrucosa, face abaxial lisa, não aladas, rafe não proeminente.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Paraíba, Pernambuco, Sergipe)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Costa, J, 321, ALCB (ALCB002249), ALCB (ALCB002252), Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia trilobata* L.



Figura 2: *Aristolochia trilobata* L.

Aristolochia urbaniana Taub.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia decursivebracteata* Hoehne

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais)/largamente oval(ais); **textura** membranácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabra(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** cimosa(s). **Flor:** **utrículo(s)** obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) com asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras pubérgulas. Pecíolo 2-4 cm de comprimento, pubérulo; lâmina ovada a largamente ovada, 6-9,5 x 5-7 cm, membranácea, base cordado-lobada, sinus até 1 cm de profundidade, lóbulos paralelos a levemente convergentes, ápice agudo a acuminado, nervuras primárias basais 5, promínulas em ambas as faces, mas especialmente na face abaxial, nervuras secundárias transversas não em arcos homogêneos, nervuras de ordem superior lisas na face adaxial, ligeiramente promínulas na face abaxial, formando um retículo muito laxo. Pseudoestípulas ausentes. Inflorescência em cimas de até 5-7 flores cada uma, bractéolas sésseis, ovadas, de até 5 x 4 mm, não perfoliadas, pubérgulas. Perianto pubérulo externamente, fortemente curvado, em especial ao longo do limbo; utrículo obovoide, 8-12 mm de comprimento, ca. 3-4 mm de diâmetro, tubo mais ou menos homogêneo em diâmetro da base ao ápice, 8-10 mm de comprimento, ca. 1-2 mm de diâmetro, formando ângulo de ca. 180 graus com o utrículo, curvado, limbo ovado, fortemente reflexo, falcado (em vista lateral), 1,5-2 x 0,6-1 cm, formando ângulo de ca. 90 graus com o tubo. Ginostêmio 4-6 mm de comprimento. Cápsula subglobosa, ca. 1 cm de comprimento, oligosperma, pubérula, 9-11 mm de diâmetro. Sementes ovoides, ca. 8 x 5 mm, esparsamente verrucosas em ambas as faces, margens revolutas, rafe promínula com um prolongamento membranoso tão grande quanto a semente propriamente dita.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação



Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Glaziou, A.F.M., 14229, K,  (K000323636), K,  (K000323635), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Hoehne, F.C. 1942. Aristolochiaceas. In: F.C. Hoehne (ed.) *Flora Brasílica* 15(2): 1-141 + tab. 1-123.

Aristolochia urupaensis Hoehne

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** oval(ais)/estritamente oval(ais); **textura** membranácea(s); **face(s) adaxial** hirsuta(s); **face(s) abaxial** hirsuta(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** arredondado(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** uniflora. **Flor:** **utrículo(s)** oval(ais); **siringe** ausente(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** estritamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** estritamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rostro** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) plana(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) sem asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras de até 3 m de comprimento, hirsuto-pilosas, tricomas septados, de até 1 mm de comprimento. Pecíolo 3,5-5,5(-7) cm de comprimento, hirsuto-piloso, lâmina ovada a estritamente ovada, (5-)6-10(-20) x 4-8(-13) cm, base cordada, sinus 1-4 cm de profundidade, mais profundo que largo, lóbulos paralelos a convergentes e sobrepostos, não peltada, membranácea, faces adaxial e abaxial hirsutas, nervuras primárias basais 5, nervação plana a levemente impresa na face adaxial, plana mas conspícua na face abaxial. Ramos floríferos frondosos ou frondulosos. Pedicelo + ovário 4-6 cm de comprimento, hirsuto. Perianto fortemente reflexo entre o utrículo e o tubo, hirsuto-piloso externamente; utrículo largamente obovoide, 1,5-3,5 cm de comprimento, ca. 8 mm de diâmetro, pouco diferenciado do tubo, siringe ausente, tubo obcônico, 1,5-3 cm de comprimento, 3,1-3,3 mm de diâmetro na região proximal, 2,5-2,6 mm de diâmetro na região distal, levemente curvado, formando ângulo agudo com o utrículo, limbo muito estritamente ovado, 2,2-5 x 0,6-1 cm, em linha reta com o tubo. Ginostêmio ca. 6 mm de comprimento. Cápsula elipsoidal, 2-3 cm de comprimento, 1-1,5 cm de diâmetro, hirsuta, não curvada, rostro 3-5 mm de comprimento. Sementes ovoides, 5,5-6 x 4,5-5 mm, planas, verrucosas em ambas as faces, com uma ala periférica muito curta mas grossa, não ariladas, rafe proeminente.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Farinaccio, M.A. et al., 469, ESA (ESA089071), NY,  (NY00837851), Mato Grosso

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia urupaensis* Hoehne



Figura 2: *Aristolochia urupaensis* Hoehne

Aristolochia warmingii Mast.

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** largamente oval(ais); **textura** membranácea(s); **face(s)** adaxial glabra(s); **face(s)** abaxial glabra(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 2; **formato do limbo** espatulado(s); **formato do lábio(s) superior(es)** espatulado(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** lanceolado(s)/oval(ais). **Fruto:** **rosto** desconhecido(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** desconhecida(s). **Semente:** **formato** desconhecido(s); **ala(s) lateral(ais)** desconhecida(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **rafe** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras volúveis ou procumbentes. Ramos cilíndricos, glabros; entrenós (4,5-)10-16 cm compr. Pseudoestípulas presentes, oval-elípticas a oval-cordadas, ca. (1,2-)1,5-3(-5) × (0,8-)1-2,5 cm, membranáceas, base cordada, ápice agudo a acuminado. Pecíolo 1,5-5 cm compr., glabro; lâmina largamente ovado-cordada a cordada, (3,5-)5-8,5 × (2,5-)3,3-8,8 cm, membranácea, glabra em ambas as faces, base profundamente incisa (sinus 1-3 cm profundidade), ápice obtuso a agudo, venação primária basal 7. Inflorescências unifloras. Pedicelo + ovário ca. (3,5-)4,5-8,5(-9,5) cm compr. Perigônio glabro, verde-amarelado com lábios arroxeados; utrículo obliquamente oboval, (1,5-)2-4(-4,5) × (0,8-)1,2-2,5 cm; tubo infundibuliforme, 1-2 × ca. 5 cm (diâm.); limbo bilabiado; lábio superior espatulado, ereto, ca. (4-)4,5-8,5 × 0,8-2 cm, ápice obtuso, base atenuada; lábio inferior lanceolado a oval, (5-)6-9,5 × 1,5-2,2(-2,5) cm. Ginostêmio estipitado, campanulado, 5-7 mm compr.; anteras 3-4 mm compr. Cápsula não vista. Sementes não vistas

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Tocantins)

Nordeste (Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Antônio Krapovickas - IBONE, 38725, CEN (CEN00040123), CEN (CEN00007565), Piauí

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia warmingii* Mast.



Figura 2: *Aristolochia warmingii* Mast.

Aristolochia weddellii Duch.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Aristolochia weddellii*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristolochia jauruensis* Hoehne

heterotípico *Aristolochia longicaudata* Mast.

heterotípico *Aristolochia weddellii* subsp. *duckeana* Hoehne

heterotípico *Aristolochia weddellii* var. *rondoniana* Hoehne

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** oval(ais)/largamente elíptica(s); **textura** coriácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** densamente pilosa(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 2; **formato do limbo** caudado(s); **formato do lábio(s) superior(es)** caudado(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** desconhecido(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** desconhecida(s). **Semente:** **formato** desconhecido(s); **ala(s) lateral(ais)** desconhecida(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **rafe** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pires, JM, 4585, RB, 17710,  (RB00534386), IAN (IAN081951), Pará

BIBLIOGRAFIA

Ann. Sc. Nat. Ser. IV. 2: (1854) 62. 2. (1854) 62.

Aristolochia wendeliana Hoehne

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) presente(s); **folha(s)** trilobada(s); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** pilosa(s); **face(s) abaxial** pilosa(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) obovado(s)/elíptico(s); **siringe** desconhecida(s); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** desconhecido(s); **formato do lábio(s) superior(es)** desconhecido(s); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** desconhecido(s); **veia(s) médio dos mericarpo(s)** desconhecida(s). **Semente:** **formato** desconhecido(s); **ala(s) lateral(ais)** desconhecida(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **rafe** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Trepadeiras volúveis, às vezes mais ou menos prostradas. Caule maduro pouco suberoso; ramos cilíndricos, estriados, pubérulos, entrenós 3,2-9,6 cm compr. Pseudoestípulas orbiculares, membranáceas, ca. 1 cm diâm. Pecíolo (1,4-)2-4,9(-6) cm compr., pubérulos; lâmina de âmbito cordiforme-ovado a ternado, 3-5-partida, profundamente incisa, 5-10 × (3,3-)4,3-9,7(-15) cm, cartácea, face adaxial tenuemente setuloso-pilosa, face abaxial setuloso-pilosa sobre as nervuras, base cordada, ápice do lobo central agudo, ápice dos lobos laterais obtuso a arredondado, nervação crassa, venação primária basal 5-7. Inflorescências unifloras ou em curtos racemos paucifloros, axilares. Pedicelo + ovário ca. 2 cm compr. Perigônio levemente purpurescente externamente, internamente alvo com pontuações vinosas; utrículo obovoide-elipsoide, ca. 6(-8) × 5-6 mm; tubo infundibuliforme, 0,7-1,5(-2) cm compr. limbo unilabiado, peltiforme, obcordado; lábio suborbicular a largamente obovado, 1,6-2,2(-2,5) × 1,7-2(-2,5) cm, glabro, ápice agudo ou retuso, às vezes curtamente apiculado. Ginostêmio cilíndrico, ca. 4 mm compr.; anteras não vistas. Cápsula não vista. Sementes não vistas.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.R. Silva, 226, MBM (MBM054166), HUEM,  (HUEM000000975), HCF (HCF000007078), Paraná

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aristolochia wendeliana* Hoehne



Figura 2: *Aristolochia wendeliana* Hoehne



Figura 3: *Aristolochia wendeliana* Hoehne

Aristolochia zebrina J. Freitas & F. González

DESCRIÇÃO

Folha: pseudoestípula(s) ausente(s); **folha(s)** largamente oval(ais); **textura** cartácea(s); **face(s) adaxial** glabra(s); **face(s) abaxial** glabrescente(s)/pubérula(s); **base** cordada(s) não peltada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) uniflora. **Flor:** utrículo(s) elíptico(s); **siringe** presente(s) inequilateral(ais); **número de lábio(s) do limbo** 1; **formato do limbo** estreitamente oval(ais); **formato do lábio(s) superior(es)** estreitamente oval(ais); **formato do lábio(s) inferior(es)** obsoleto(s). **Fruto:** **rosto** presente(s) menor que 5 mm; **veia(s) médio dos mericarpo(s)** proeminente(s). **Semente:** **formato** oval(ais) côncavo(s) convexa(s); **ala(s) lateral(ais)** ausente(s); **superfície(s)** verrucosa(s); **rafe** proeminente(s) com asa(s) lateral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas prostradas, raro trepadeiras. Caule suberoso ausente. Ramos cilíndricos, entrenós 7,5–19,5 cm de compr. Pseudoestípulas ausentes. Pecíolo 2,1–3,4 cm de compr.; lamina amplamente oval, 6,3–13,7 × 4,3–11 cm, cartácea, face adaxial glabra, abaxial pubescente a glabrescente, base cordada (sinus 1,3–2,5 cm de profundidade), não peltada, ápice agudo, venação primária basal 3(5). Inflorescências unifloras, não subtendidas por brácteas; Pedúnculo + ovário ca. 3,2 cm de compr. Perianto glabro, bege com vináceo, frequentemente com estrias vináceas mais escuras externamente; utrículo elíptico, 1,7–2,1 × 1,1–1,4 cm, siringe ca. 2,2 mm, inequilátera; tubo funiforme, 2,6–2,9 cm compr. × 0,3 cm (proximal) – 1,3–1,4 cm (distal) diâm.; limbo unilabiado, estreito oval, 2,7–4 × 1–1,4 cm, convexo, o 1/5 basal esbranquiçado com manchas roxo-escuras e tricomas pretos, o restante, amarelo esbranquiçado com listras roxo-escuras, fímbrias ausentes, base emarginada, peltada, margem inteira, ápice agudo, terminando num curto acúmen, <1 mm compr. Ginostêmio não estipitado, 4,1–4,9 mm compr.; anteras oblongas, 2,5 mm de compr. Cápsula amplamente cilíndrica, 2,5–3,1 × 1,4–1,5 cm, veia média do mericarpo proeminente, <1 mm de espessura, rostrada, rostro ca. 4mm de compr. Sementes amplamente ovais, 5,5 × 4,5 mm, concavo-convexas, face abaxial e marginal verrucosa, não-alada, rafe proeminente com duas excrescências laterais.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.L. Peixoto, 1739, RB, 339325,  (RB00048862), Espírito Santo, **Typus**
J. Freitas, 181, MBML (MBML044336), Espírito Santo, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 2: *Aristolochia zebrina* J. Freitas & F. González